SAMSUNG

User Manual

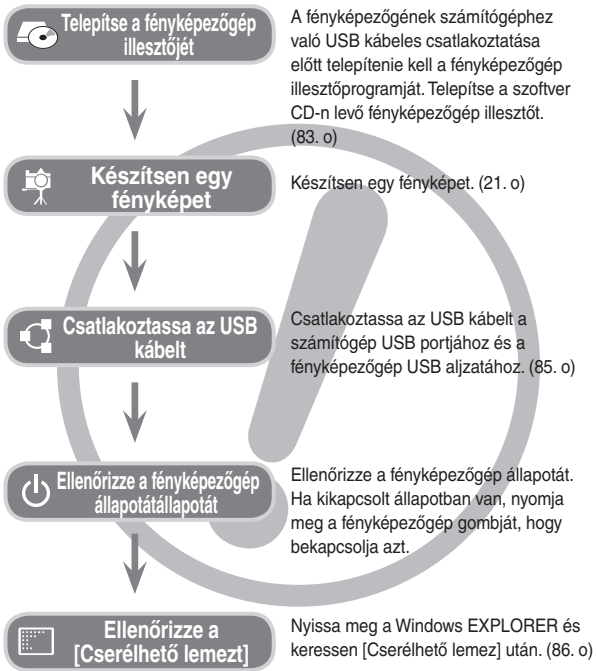
NV40

Köszönjük, hogy Samsung fényképezőgépet vásárolt.
Ez a kézikönyv bemutatja a fényképezőgép használatát, beleértve a képek készítését, képek letöltését és a szoftver használatát.
Új fényképezőgépe használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet.

MAGYAR

Utasítások

A fényképezőgépet az alábbiak szerint használja.


Telepítse a fényképezőgép illesztőjét
A fényképezőgépnek számítógéphez való USB kábeles csatlakoztatása előtt telepítenie kell a fényképezőgép illesztőprogramját. Telepítse a szoftver CD-n levő fényképezőgép illesztőt. (83. o)
Készítsen egy fényképet
Készítsen egy fényképet. (21. o)
Csatlakoztassa az USB kábelt
Csatlakoztassa az USB kábelt a számítógép USB portjához és a fényképezőgép USB aljzatához. (85. o)
Ellenőrizze a fényképezőgép állapotátállapotát
Ellenőrizze a fényképezőgép állapotát. Ha kikapcsolt állapotban van, nyomja meg a fényképezőgép gombját, hogy bekapcsolja azt.
Ellenőrizze a [Cserélhető lemezt]
Nyissa meg a Windows EXPLORER és keressen [Cserélhető lemez] után. (86. o)

A fényképezõgép bemutatása

Köszönjük, hogy Samsung digitális fényképezőgépet vásárolt.

- A fényképezõgép használata elõtt kérjük, olvassa el figyelmesen a felhasználói kézikönyvet.
- Ha igénybe szeretné venni értékesítés utáni szolgáltatásunkat, hozza el a fényképezõgépet az értékesítés utáni központunkba, és írja le a hibás működés okát (pl. akkumulátor, memóriakártya stb.).
- Mielőtt használná (pl. utazás vagy egy fontos esemény), ellenőrizze, hogy a fényképezõgép megfelelően működik-e, hogy elkerülje a kellemetlen meglepetéseket. A Samsung nem vállal felelősséget semmilyen kárseseményért, vagy veszteségért, ami a fényképezõgép hibájából adódik.
- Őrizze meg ezt a használati utasítást biztonságos helyen.
- Ha kártyaolvasót használ ahhoz, hogy a memóriakártyán levő fényképeket számítógépre másolja, a képek megsérülhetnek. Ha a fényképezõgépről másol át képeket a számítógépre, győződjön meg arról, hogy a fényképezõgépet és a számítógépet a készülékkel szállított USB kábellel kapcsolja össze. Ne feledje, hogy a gyártó nem vállal felelősséget a memóriakártyán levő képek elvesztéséért vagy sérüléséért, ha ez kártyaolvasó használata miatt történik.
- A kézikönyv tartalma és ábrái előzetes bejelentés nélkül változhatnak a fényképezõgép funkcióinak bővítése esetén.

❉ A Microsoft, Windows és Windows logó a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
❉ Minden más, a jelen kézikönyvben megemlített márkanév és terméknév az illetõ tulajdonosok bejegyzett névjegye.

Veszély

A VESZÉLY közvetlenül veszélyes helyzetet jelöl, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne próbálja módosítani a fényképezőgépet. Ellenkező esetben tüzet, személyi sérülést, áramütést vagy a fényképezőgép vagy saját személye súlyos sérülését okozhatja. A belső vizsgálatot, karbantartást és javítási munkálatokat csak forgalmazójának vagy a Samsung Fényképezőgép-szerviznek engedje meg.
- Ne használja a terméket gyúlékony vagy robbanó gázok közelében, mivel így fokozza a robbanásveszélyt.
- Ha a fényképezõgép belsejébe folyadék vagy idegen tárgy kerül, ne használja fényképezőgépét. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd csatolja le a tápforrásról. Lépjen kapcsolatba a Samsung Fényképezőgép-szervizzel. Ilyen esetben ne használja a készüléket, mert tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne juttasson a fényképezőgép belsejébe fémből készült vagy gyúlékony idegen anyagokat annak nyílásain, pl. memóriakártya foglalatán vagy akkumulátor-rekeszén keresztül. Ez tűzhöz vagy áramütéshez vezethet.
- Ne működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel. Fennáll az áramütés veszélye.

Figyelmeztetés

A FIGYELMEZTETÉS potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne használja a vakut emberek vagy állatok közvetlen közelében. Ha a vaku túlságosan közel kerül az emberek vagy állatok szeméhez, károsíthatja azok látását.
- Biztonsági okokból a terméket és tartozékait tartsa távol a gyermekektől és állatoktól, elkerülve olyan baleseteket, mint:
  - Az akkumulátor vagy a fényképezőgép kis méretű összetevőinek lenyelése. Ha mégis bekövetkezik a baleset, azonnal forduljon orvoshoz.
  - A fényképezőgépmozgó részei sérüléseket okozhatnak.
- Hosszadalmas használat esetén az akkumulátor és a fényképezőgép felforrósodhat, ami annak meghibásodásához vezethet. Ebben az esetben kapcsolja ki és hagyja néhány percig, hogy lehűljön.
- Ne hagyja a fényképezőgépet olyan helyeken, ahol rendkívül magas hőmérséklet hatásának teszi ki, ilyenek a szigetelt jármű, napsugarak közvetlen hatása vagy más, jelentős hőmérsékletingadozású helyek. Amennyiben a fényképezőgépet szélsőséges hőmérséklet hatásának teszi ki, árthat belső összetevőinek, és tüzet is okozhat.
- A fényképezőgép használata közben ne takarja le azt és a töltőt. Ellenkező esetben túlmelegedhet, aminek következtében a fényképezőgép burkolata deformálódhat vagy tűz keletkezhet. A fényképezőgépet és tartozékait mindig jól szellőző helyen használja.

Vigyázat

A VIGYÁZAT potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában könnyű vagy mérsékelt sérüléseket okozhat.

- A szivárgó, túlmelegedõ vagy hibás akkumulátor tüzet vagy sérüléseket okozhat.
  - Csak a fényképezőgéphez előírt elemet használjon.
  - Ne zárja rövidre, ne hevítse fel és ne dobja tűzbe az elemet.
  - Ne helyezze be az elemet fordítva.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideig nem fogja használni, vegye ki az akkumulátort. Ellenkező esetben az elemből kiszivároghat a korrozív elektrolit, ami maradandóan károsíthatja a fényképezőgép összetevőit.
- Ne kapcsolja be a vakut, ha kezével vagy tárgyakkal érintkezik. Ne érintse meg a vakut annak folyamatos használata közben. Ellenkező esetben égési sebeket okozhat.
- Ne mozgassa el a fényképezőgépet, ha bekapcsolt állapotban van és a váltóáramú adaptert használja. Használat után, mielőtt kihúzná a kábelt a fali aljzatból, mindig kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ezután, a fényképezőgép elmozgatása előtt győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépet egyéb készülékekhez kapcsoló csatlakozókábeleket lecsatolta. Ellenkező esetben megsértheti a kábeleket és tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét vagy a lencsefedelet, ellenkezõ esetben a fénykép homályos lehet vagy a fényképezõgép meghibásodhat.
- Kerülje az objektív vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.
- Mielőtt bármilyen kábelt vagy váltóáramú adaptert csatlakoztatna, olvassa el az utasításokat, és ne erőltesse a csatlakoztatást. Ellenkező esetben a kábel vagy a fényképezőgép megsérülhet.
- A hitelkártyák a fényképezőgép burkolata közelében elveszthetik mágnesességüket. Ne hagyjon mágnescsíkos kártyát a fényképezőgép közelében.
- Nagyon valószínű, hogy a számítógép rosszul fog működni, ha a 20 pin csatlakozót a számítógép USB portjához csatlakoztatja. Soha ne csatlakoztasson 20 pin csatlakozót a számítógép USB portjához.

Tartalomjegyzék

FELKÉSZÜLVE

007 A rendszer vázlatos képe
008 A funkciók azonosítása
008 Az előlap és a tető
009 Vissza
010 Alj
010 Időzítő lámpája
011 Fényképezőgép állapota lámpa
011 Mód ikon
012 Áramforráshoz való csatlakoztatás
015 Az elem behelyezése
015 Memóriakártya behelyezése
016 A memóriakártya használati utasításai

FELVÉTEL

018 A fényképezõgép elsõ használata : Intelligens gomb
019 A fényképezõgép elsõ használata : A dátum / óra és a nyelv beállítása
020 Az LCD kijelző ikonjai
021 A felvétel mód elindítása
021 Az AUTO mód használata
021 A PROGRAM mód használata
022 A KÉZI mód használata
022 A DUAL IS (Duál Képstabilizátor) mód használata
023 A Portré és Éjszakai színhely módok

Tartalomjegyzék

023 A SZÍNHELY mód használata
024 A MOZI mód használata
024 Hang nélküli videoklip felvétele
024 Videoklip felvételének szüneteltetése (Sorozatos felvétel)
025 A Fotó stílus választó mód használata
026 Mire figyeljünk fényképkészítéskor
027 A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához
027 POWER gomb
027 A REKESZZÁR gomb
027 OIS (Optikai képstabilizátor) gomb
028 A ZOOM W / T gomb
030 Az LCD kijelző használata a fényképezőgép beállításához
031 A fókusztípus kiválasztása
032 Vaku
033 Méret
034 Fókuszterület
036 Folyamatos felvétel
036 Megvilágítás-mérés
037 Képbeállítás
037 Képélesség
037 Színtelítettség vezérlő
037 Kontraszt
038 Effektusok
038 Minőség / Képváltási gyakoriság
039 Időzítő / távirányító
041 Hangfelvétel / hangmemo
042 Fehéregyensúly
043 ISO
043 Felvétel kiegyenlítés
044 ACB (Auto Contrast Balance - automatikus kontraszt kiegyenlítés)
044 Zársebesség
045 Rekesz értéke
045 Videoklip képstabilizáló
046 A Színhely menü

LEJÁTSZÁS

047 A lejátszás mód indítása
047 Állókép lejátszása
047 Videóklip lejátszása
048 A videóklip rögzítő funkció
048 Fényképezőgépen levő videóklip vágása
048 Hangfelvétel lejátszása
049 Hangfeljegyzés lejátszása
049 Az LCD kijelző ikonjai
050 A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához
050 A lejátszás mód gomb
050 Vissza gomb

Tartalomjegyzék

050 A távvezérlő használata lejátszás módban
051 Miniatűr / Nagyítás gomb
052 Képek lejátszása
053 Diavetítés indítása
054 Képek védelme
054 Felvételek törlése
055 DPOF
055 DPOF : KIVÁLASZT.
056 DPOF : Nyomtatási méret
056 DPOF : Tárgymutató
057 Kép elforgatása
057 Átméretezés
058 Effektusok
059 Különleges szín
059 Színszűrő
059 Árnyékos
059 Elegáns
059 Zajhatás
060 Képbeállítás
060 Vörös szem hatás kijavítása
060 ACB
060 Világosság szabályozó
060 Kontraszt vezérlő
061 Színtelítettség vezérlő
061 PictBridge

BEÁLLÍTÁS

064 Beállítás menü
066 Beállítás menü ( )
066 OSD beállítás
066 LCD világosság
066 Az LCD képernyő kímélése
067 Kezdőkép
067 Beállítás menü ( )
067 Hangerő
067 Működés közbeni hangjelzések
068 A rekeszzár hangja
068 Kezdõhang
068 AF hang
068 Beállítás menü ( )
068 Fájlnév
069 Önportré
069 Auto fókusz lámpa
069 Áttekintés
070 A felvétel dátumának megjelenítése a képen
070 Beállítás menü ( )
070 Kártyára másolás
071 Delete All <mindet törli>
071 Memória formázása
072 Beállítás menü ( )
072 Nyelv
072 A dátum / óra / dátumtípus beállítása

Tartalomjegyzék

073 Inicializálás
073 A videó kimenet típusának kiválasztása
074 Automatikus kikapcsolás
075 Fontos megjegyzések
076 Figyelmeztető kijelző
077 Mielőtt a szervizközponthoz fordulna
079 Mûszaki adatok

SZOFTVER

081 A szoftverre vonatkozó megjegyzések
082 A számítógéppel kapcsolatos követelmények
082 A szoftverről
083 Az alkalmazásszoftver telepítése
085 A számítógép mód indítása
086 Az eltávolítható lemez használata
088 A cserélhető lemez eltávolítása
089 Az Macintosh USB illesztőprogram telepítése
089 A Macintosh USB illesztő használata
089 A Windows 98SE USB illesztő eltávolítása
090 Samsung Master
092 GYIK

A rendszer vázlatos képe

A termék használata előtt ellenőrizze, hogy a csomag tartalma megfelelő-e. A tartalom változhat az értékesítési régiótól függően. Egy opcionális tartozék megvásárlásához keresse fel legközelebbi Samsung értékesítőjét vagy a Samsung szervizközpontot.

Csatolt összetevők

Camera (kamera)

Felhasználói kézikönyv,
A termék garancialevele

Szoftver CD

Akkumulátor
(SLB-1137D)

A fényképezőgép
pántja

Váltóáramú adapter (SAC-47) /
USB kábel (SUC-C3)

AV kábel

Opcionális összetevők

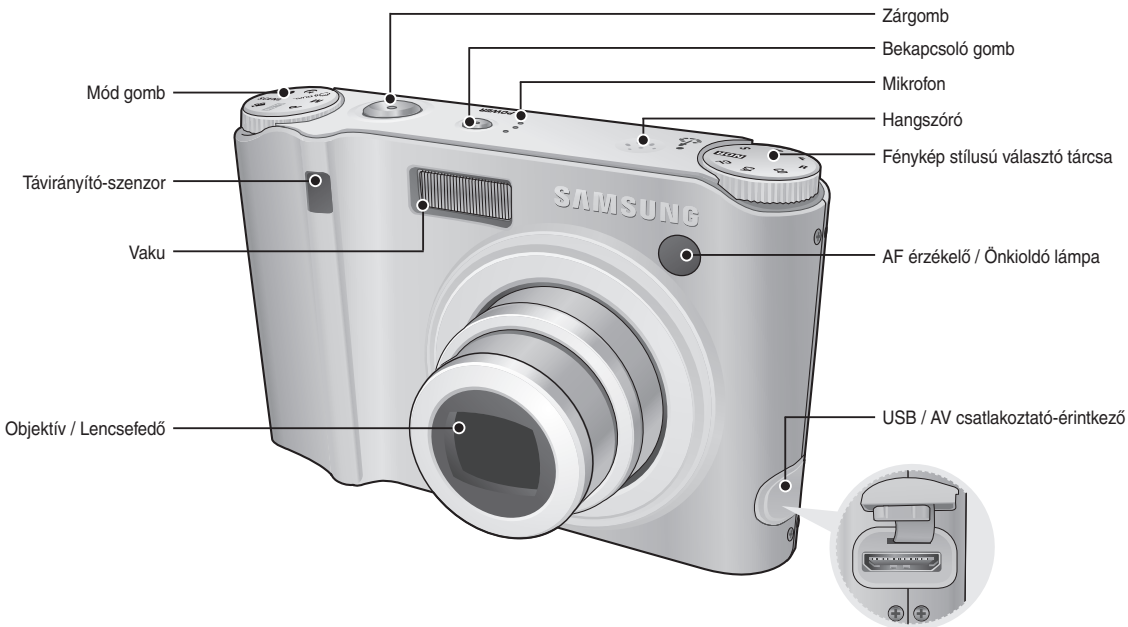
SD/SDHC/ MMC
memóriakártya

A fényképezőgép
doboza

Távvezérlõ

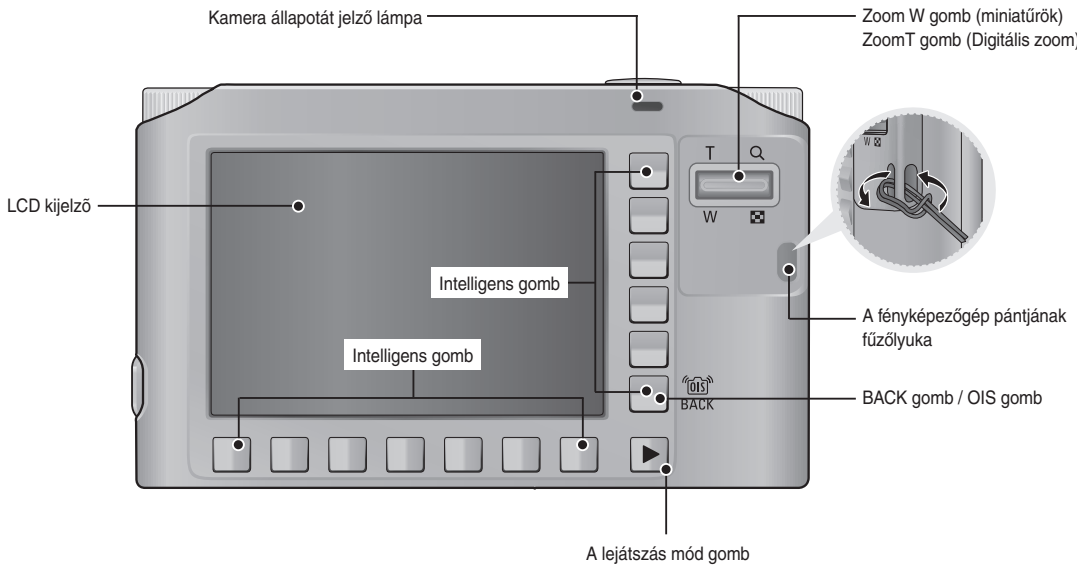
A funkciók azonosítása

Az előlap és a tető



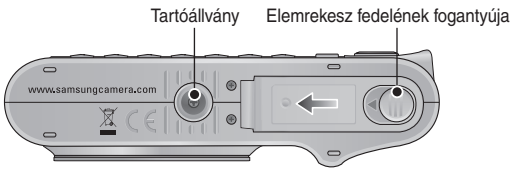
A funkciók azonosítása

Vissza

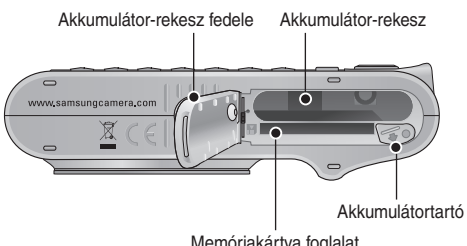


A funkciók azonosítása

Alj



❉ Az akkumulátor-rekesz fedelének felnyitása érdekében csúsztassa el a fenti ábrán látható irányba.



■ Időzítő lámpája

Ikon	Státusz	Leírás
	Villogás	- Az elsõ 7 másodpercben a lámpa 1 másodperces gyakorisággal villog. - Az utolsó 3 másodpercben a lámpa 0.25 másodpercenként villog.
	Villogás	2 másodpercig a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal gyorsan villog, mielõtt képet készít
	Villogás	Kb. 10 másodperc múlva készül el az első kép, majd 2 másodperc múlva a második.
	Villogás	Miután lenyomta a Zár gombot, elkészül a kép a téma mozgásának megfelelően.
	Villogás	A távvezérlő zár gombjának megnyomásával 2 másodperc telik el a kép elkészüléséig.

A funkciók azonosítása

■ Fényképezőgép állapota lámpa

Státusz	Leírás
Bekapcsolva	A lámpa be- majd kikapcsol, ha a fényképezőgép készen áll a fénykép készítésére.
Képkészítés után	A lámpa villog a kép mentése közben, majd kikapcsol, ha készen áll a következő kép felvételére.
Hangfeljegyzés felvétel közben	A lámpa villog.
Az USB kábel számítógéphez történő csatlakoztatása után	A lámpa kigyúl (Az eszköz inicializálása után az LCD kijelző kikapcsol)
Adatátvitel számítógéppel	A lámpa kigyúl (az LCD kijelző kikapcsol)
Az USB kábel csatlakoztatva van a nyomtatóhoz.	A lámpa kialszik.
Amikor a nyomtató nyomtat	A lámpa villog.
Az AF bekapcsol	A lámpa kigyúl (az alany fókuszban van)
	A lámpa kigyúl (az alany nincs fókuszban)

■ Mód ikon

MODE <üzemmód>	AUTOMATA	PROGRAM	KÉZI
Ikon			
MODE <üzemmód>	DUAL IS	ÉJSZAK.A	PORTRÉ
Ikon			
MODE <üzemmód>	MOZI	LEJÁTSZÁS	-
Ikon			
SCENE (SZÍNHELY)			
MODE <üzemmód>	GYEREK	TÁJKÉP	KÖZELI
Ikon			
MODE <üzemmód>	SZÖVEG	NAPLEM.	HAJNAL
Ikon			
MODE <üzemmód>	ELLENFÉNY	TÜZIJÁT	PART&HÓ
Ikon			
MODE <üzemmód>	ÖNKIOLDÓ	ÉTEL	KÁVÉHÁZ
Ikon			

Áramforráshoz való csatlakoztatás

A fényképezőgéppel szállított akkumulátor (SLB-1137D) használatát ajánljuk. A fényképezőgép használa ta előtt töltse fel az elemet.

■ Az SLB-1137D újratölthető elem műszaki adatai

Modell	SLB-1137D
Gépelje be az	Lítium ionos
Kapacitás	1100 mAh
Feszültség	3,7V
Feltöltési idő (ha a fényképezõgép kikapcsolt állapotban van)	Kb. 150 perc

■ Képek száma és akkumulátor élettartama : SLB-1137D

	Akkumulátor élettartama / Képek száma	A következő képkészítési feltételek szerint
Állókép	Kb. 120 perc / Kb. 240	Teljesen feltöltött elem, Auto mód, 10M képméret, Finom képminőség, Fényképezések közötti időtartam: 30 mp. A zoom helyzetének megváltoztatása Széles és Tele között minden fényképezés után. A vakut minden második fényképhez használva. A fényképezőgépet 5 percig használva, majd 1 percig kikapcsolva.

	Felvételi idő	A következő képkészítési feltételek szerint
Movie (Mozgókép)	Kb. 120 perc	Teljesen feltöltött akkumulátor használatával 640x480 pixeles képméret 30 fps képváltási gyakoriság

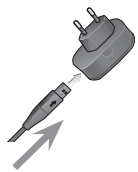
❉ Ezeket az adatokat a Samsung normál körülmények között mérte, és a fényképezési feltételektől és a fényképezőgép beállításaitól függnek.
❉ Ezeket az értékeket OIS (optikai képstabilizáció) felvételi körülmények között mérték.

Fontos információk az elem használatáról.
- Ha nem használja a fényképezőgépet, kapcsolja ki azt.
- Ha hosszabb ideig nem használja a kamerát, vegye ki belőle az elemeket. Az elem telepfeszültsége idővel csökkenhet, és a fényképezőgép belsejébe szivároghat, ha abban tárolják.
- Az alacsony hőmérséklet (0°C alatt) befolyásolhatja az elemek hatékonyságát, élettartamát lerövidítheti.
- Az akkumulátor normális hőmérsékleti viszonyok között általában visszanyeri teljesítményét.
- A fényképezőgép sok ideig történő használata során a fényképezőgép teste felmelegedhet. Ez teljesen normális jelenség.

Áramforráshoz való csatlakoztatás

Az akkumulátort (SLB-1137D) a SAC-47 KIT használatával töltheti. A SAC-47 KIT a váltóáramú adapterből (SAC-47) és az USB kábelből (SUC-C3) áll. Ha az váltóáramú adapter és az USB kábel össze van szerelve, akkor váltóáramú adapterként használható.

- Az SAC-47 váltóáramú töltőként való használata : Csatlakoztassa a váltóáramú adaptert az USB csatlakozóhoz. A váltóáramú adapter csatlakoztatásakor az váltóáramú töltőként is használható.



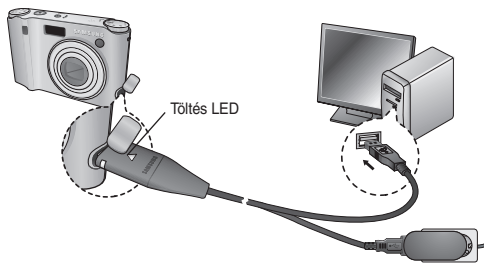
- Az SAC-47 USB-kábelként való használata : Húzza ki a váltóáramú adaptert az USB csatlakozóból (SUC-C3). Számítógéphez való csatlakoztatáshoz (85. oldal) vagy az elem feltöltéséhez használható.

A következő esetekben az elem nem tölthető.

- Ha nem a fényképezőgéppel szállított USB kábelt használják. Használják a fényképezőgéppel szállított USB kábelt.
- USB hub használata esetén. A fényképezőgépet és a számítógépet közvetlenül csatlakoztassák egymáshoz.
- Ha a számítógéphez más USB eszközöket is csatlakoztattak. Csatolja le az USB eszközöket.
- Ha a fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolódik. A számítógép hátlapján levő USB portot használjon.
- Ha a számítógép USB csatlakozója nem felel meg a kimenõ teljesítményre vonatkozó elõírásnak (4.2V, 400mA), a fényképezõgép akkumulátora azzal nem tölthetõ.

Áramforráshoz való csatlakoztatás

■ Az újratölthető elem feltöltése (SLB-1137D)



■ Váltóáramú (AC) adapter töltés LED

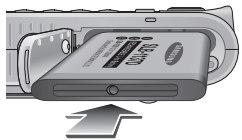
	Töltés LED
Töltés alatt	A piros LED ég
A töltés befejeződött	A zöld LED ég
Töltési hiba	A piros LED nem ég vagy villog
Kisütés alatt (A váltóáramú adapter használata)	A narancssárga színű LED ég

- Mielőtt bármilyen kábelt vagy váltóáramú adaptert csatlakoztatna, olvassa el az utasításokat, és ne erőltesse a csatlakoztatást. Ellenkező esetben a kábel vagy a fényképezőgép megsérülhet.
- Ha az AC adapter töltés LED-je az újratölthető elem behelyezése után nem gyúl ki és nem villog, ellenőrizze, hogy az elemet megfelelően helyezte-e be.
- Ha az akkumulátort úgy tölti fel, hogy közben a fényképező bekapcsolt állapotban van, az akkumulátor nem tölthető fel teljesen. Kapcsolja ki a fényképezőgépet az elem feltöltéséhez.
- Ha egy teljesen lemerült elemet helyez be, hogy feltöltse, ne kapcsolja be a fényképezőgépet. A fényképezőgép nem kapcsolható be, mert az elem telepfeszültsége túl alacsony. Az elemet legalább 10 percig töltse, mielőtt bekapcsolná a fényképezőgépet.
- Ne használja túl gyakran a vakut, és ne készítsen videoklipet az után, hogy a teljesen lemerült akkumulátort csak rövid ideig töltötte.

Az elem behelyezése

Az elemet az ábrán látható módon helyezze be.

- Ha a fényképezőgép nem kapcsolódik be az elem behelyezése után, ellenőrizze, hogy az elemet megfelelően helyezte be (a +/- polaritás irányítása megfelelő).
- Ne erőltesse az elem rekesz felnyitását. Ellenkező esetben az elemrekesz fedele megsérülhet.



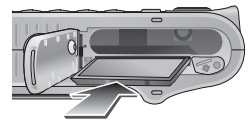
■ Az akkumulátor töltöttségi állapotát az LCD kijelzõn levõ 4 fokozatú kijelzõ mutatja.

Akkumulátor jelző				
Akkumulátor állapot	Az elem teljesen fel van töltve	LEMERÜLT ELEM (Alacsony akkufeszültség) kapacitás (Készüljön fel az újratöltésre vagy használjon tartalék elemet)	LEMERÜLT ELEM (Alacsony akkufeszültség) kapacitás (Készüljön fel a újratöltésre vagy használjon tartalék elemcserére)	Akkumulátor üres. (Töltse újra vagy használjon tartalék elemet)

Memóriakártya behelyezése

A memóriakártyát az ábrán látható módon helyezze be.

- A memóriakártya behelyezése előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártya elülső részének a fényképezőgép hátsó része (az LCD kijelző) felé, míg a kártya érintkezőinek a fényképezőgép elülső része felé (objektív) kell irányulniuk.
- Ne helyezze be a memóriakártyát fordítva. Ellenkező esetben megrongálhatja a memóriakártya foglalatot.



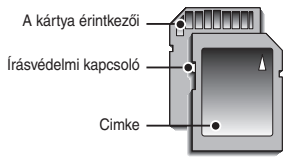
A memóriakártya használati utasításai

- Újonnan vásárolt memóriakártya elsõ használata elõtt, ha a memóriakártya a fényképezõgép által nem ismert adatokat vagy más fényképezõgéppel készített képeket artalmaz, formázza a memóriakártyát (lásd a 71. oldalt).
- Memóriakártya behelyezése vagy kivétele előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Ha a memóriakártyát gyakran használja, annak teljesítménye végül leromlik. Ebben az esetben új memóriakártyát kell vásárolnia. A Samsung garancia nem fedezi a memóriakártya normális kopását.
- A memóriakártya egy elektronikus, precíziós eszköz. A memóriakártyát ne hajlítsa meg, ne ejtse el, és ne tegye ki erőteljes hatásoknak.
- Ne tárolja a memóriakártyát erős elektronikus vagy mágneses mezőben, mint például hangszórók vagy TV vevők közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát nagy hőmérsékletingadozású környezetben.
- Óvja meg a memóriakártyát a szennyeződésektől vagy a folyadékoktól. Ha nem sikerül ezt biztosítani, tisztítsa le a memóriakártyát egy puha ronggyal.
- A memóriakártyát annak dobozában tárolja, ha nem használja.
- Hosszú ideig való használat közben vagy után azt tapasztalhatja, hogy a memóriakártya felmelegedett. Ez teljesen normális.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más digitális fényképezőgéppel használt. Ahhoz, hogy a memóriakártyát ezzel a fényképezőgéppel használja, a fényképezőgép segítségével formázza azt.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más fényképezőgéppel vagy kártyaolvasóval formázott.
- Ha a memóriakártyát a következõ hatások bármelyikének teszi ki, a rajta levõ adatok megsérülhetnek:
  - A memóriakártyát nem megfelelően használták.
  - A fényképezőgép kikapcsolt vagy a memóriakártyát kivették másolás, törlés (formázás) vagy beolvasás közben.
- A Samsung nem vállal felelősséget az így elveszett adatokért.
- Azt ajánljuk, hogy a fontos adatokat mint ezek biztonsági másolatát más adathordozókra, pl. hajlékony lemezre, merevlemezre, CD-re stb. is másolják át.
- Ha nincs elegendő tárhely
  : Megjelenik a [Memória megtelt!] üzenet, és a fényképezőgép nem használható. A fényképezőgép memóriamennyiségének optimalizálásához cseréljen memóriakártyát vagy törölje le a memóriakártyán lévő felesleges képeket.

- Ne vegye ki a memóriakártyát, ha a fényképezőgép állapotát jelző lámpa villog, mivel így megsértheti a memóriakártyán található adatokat.

A memóriakártya használati utasításai

A fényképezőgép SD/SDHC memóriakártyákkal és MMC (multimédia kártyákkal) használható.



[SD (Secure Digital) memóriakártya]

Az SD/SDHC memóriakártyán van egy írásvédett kapcsoló, mely megvédi a kép fájlokat attól, hogy törölve, vagy formázva legyenek. Ha a kapcsolót az SD/SDHC memóriakártya alja felé csúsztatja, az adatok védve lesznek.
Ha a kapcsolót az SD/SDHC memóriakártya teteje felé csúsztatja, az adatvédelmet feloldja. Fényképezés előtt csúsztassa el a kapcsolót az SD/SDHC emóriakártya teteje felé.

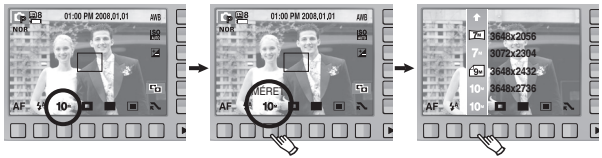
256 MB-os MMC memóriakártya használata esetén a képtárolási kapacitás az alábbiak szerint alakul. Ezek a számok hozzávetőlegesek, mivel a képtárolási kapacitás olyan tényezőktől függ, mint az alany és a memóriakártya típusa.

Felvett képméret		EXTRAFINOM	FINOM	NORMÁL	30 FPS	15 FPS
Álló kép	10M	49	94	136		
	9M	55	105	151		
	7M	68	129	183		
	7M	64	122	174		
	5M	93	173	242		
	3M	143	255	345		
	1M	419	617	732		
*Movie (Mozgókép)	640				Körülbelül 12'42"	Körülbelül 20'51"
	320				Körülbelül 30'34"	Körülbelül 57'49"

* A rögzítési időt a zoom funkció használata is befolyásolja. A zoom gomb nem használható videoklip felvétele közben.

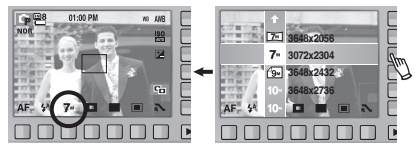
A fényképezõgép elsõ használata : Intelligens gomb

Ez a gomb a menükurzor elmozgatására használható, menü kiválasztása vagy a kiválasztott menü jóváhagyása érdekében.



[A főmenü kiválasztása : Érintse meg a gombot]

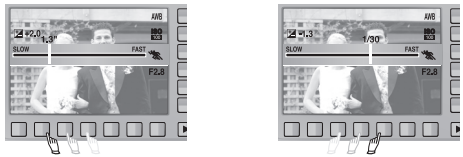
[A főmenü jóváhagyása : Nyomja meg a gombot]



[Az almenü jóváhagyása : Nyomja meg a gombot]

[Az almenü kiválasztása : Érintse meg a gombot]

Bizonyos menükben az almenü kiválasztása érdekében érintse meg a gombot és ujját csúsztassa balra/jobbra.

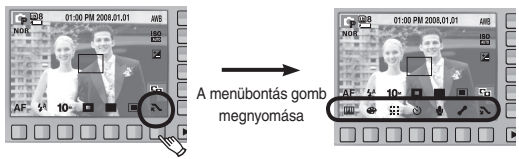


Lassú

Gyors

[például : kézi - A rekeszzár sebességének kiválasztása]

A menük kibontása : Nyomja meg a menübontási gombot, hogy megjelenítse a rendelkezésre álló menüket.



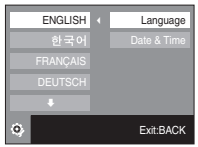
✻ Bizonyos menük kiválasztásakor az LCD kijelző elsötétedik. A menü kiválasztása után az LCD kijelző visszanyeri az előzőleg beállított fényességét.

A fényképezõgép elsõ használata : A dátum / óra és a nyelv beállítása

A fényképezõgép elsõ bekapcsolásakor az LCD kijelzõn egy menü jelenik meg, melynek segítségével beállíthatja a dátumot / órát, a nyelvet és a nyelvet. Ez a menü többé nem jelenik meg bekapcsoláskor, ha beállította a dátumot, az órát és a nyelvet. A fényképezõgép használata előtt állítsa be a dátumot, az órát és a nyelvet.

■ A nyelv beállítása

1. Nyomja meg a [Language] gombot.
2. Válassza ki a kívánt nyelvet a függõleges intelligens gombbal.

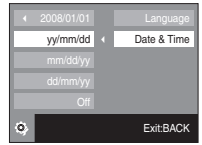


● 22 nyelv közül lehet választani. Ezek a következők:
- angol, koreai, francia, német, spanyol, olasz, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, orosz, portugál, holland, dán, svéd, finn, thaiföldi, bahasa (malaysiai/indonéz), arab, cseh, lengyel, magyar és török.

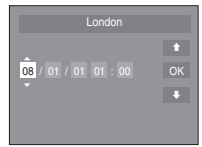
● A nyelvbeállítás a fényképezõgép újraindítása után is megmarad.

■ A dátum, óra és dátumtípus beállítása

1. Nyomja meg a [Date & Time] gombot.
2. Válassza ki a kívánt dátum típust a függõleges intelligens gombbal.



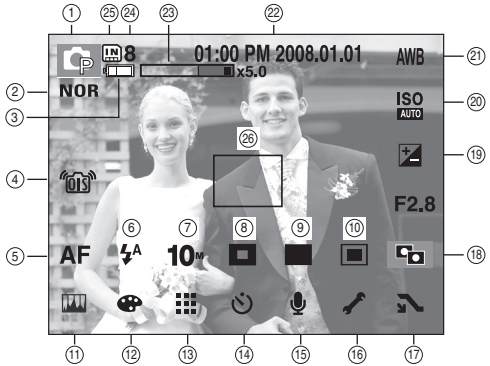
3. A dátum módosításához válassza ki a [2008/01/01] menüt, majd nyomja meg a függõleges intelligens gombot.
4. Az Év / Hónap / Nap és Óra : Perc kiválasztásához, nyomja meg a vízszintes smart gombot.A számok megváltoztatásához, nyomja meg a függõleges smart gombot.



❉ A Világ Időről bővebb információért, látogasson el a 72. oldalra.

Az LCD kijelző ikonjai

Az LCD kijelzõ a fényképezési funkciókról és a kiválasztott elemekrõl szolgáltat információt.



[Kép és teljes állapot]

Nem.	Leírás	Ikonok	Oldal
1	Felvétel mód		21~24. o.
2	Fotó stílus választó	NOR /S /V /F /R /CO /CA /CL	25. o.
3	Akkumulátor		15. o.
4	OIS (Optikai képstabilizátor)		27. o.
5	Fókusz mód	AF	31. o.
6	Vaku		32~33. o.
7	Képméret	10M 9M 7M 7M 5M 3M 1M 640 320	33. o.
8	Arcfelismerés / Önportré / Fókusz terület		34~35. o.

Nem.	Leírás	Ikonok	Oldal
9	Képkészítési mód		36. o.
10	Megvilágítás-mérés		36. o.
11	Képbeállítás		37. o.
12	Effektusok		38. o.
13	Képminõség / Képváltási gyakoriság	15 30	38. o.
14	Időzítő	OFF 2S	39~40. o.
15	Hangfelvétel / Hangmemo / hang nélkül	OFF / TW	41. o.
16	Beállítás menü		64~74. o.
17	Bővítés menü		18. o.
18	ACB		44. o.
19	Rekesz értéke	F2.8	45. o.
20	Felvétel kiegyenlítés / Videoklip képstabilizáló / Zársebesség	/ / 1/30	45. o. / 44. o.
21	ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600 ISO 3200	43. o.
22	Fehér egyensúly	AWB	42. o.
23	Dátum / Idő	01:00 PM 2008.01.01	72. o.
24	Optikai / Digitális zoom sáv / Digitális zoom mértéke	x5.0	28~29. o.
25	Készíthető felvételek száma	8	17. o.
	Maradék idő (Videóklip / Hangfelvétel)	00:01:00/01:00:00	
26	Memóriakártya ikon/ Belső memória ikon	/	15. o.
27	Automatikus fókusztartomány		34~35. o.

A felvétel mód elindítása

Az AUTO mód használata

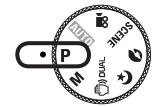
Válassza ki ezt a módot annak érdekében, hogy minimális felhasználói beavatkozással gyorsan és könnyedén fényképezzen.

1. Az elemeket a polaritásra (+ / -) figyelve helyezze be (15. old.).
2. Helyezze be a memóriakártyát (15. old.). Mivel a fényképezőgép 20 MB belső memóriával rendelkezik, nem kell feltétlenül memóriakártyát használnia. Ha nem használ memóriakártyát, a képek a belső memóriában tárolódnak. Ha memóriakártyát használ, a képek a memóriakártyára tárolódnak.
3. Zárja le az elemrekesz fedelét.
4. Nyomja meg a ki-/bekapcsoló gombot, hogy bekapcsolja a fényképezőgépet. (Ha az LCD kijelzőn megjelenített dátum/óra hibás, fényképezés előtt állítsa be a dátumot/órát.)
5. Válassza ki az AUTO módot a mód tárcsa elcsavarásával.
6. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
7. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.

- Ha az automatikus fókusz kerete piros színűvé válik a rekeszzár gombjának félig lenyomásakor, azt jelzi, hogy a fényképezőgép nem képes a tárgyra fókuszálni. Ebben az esetben a fényképezőgép nem tud tiszta képet készíteni.
- Kerülje az objektív vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.

A PROGRAM mód használata

A program mód választásával automatikusan konfigurálhatja a fényképezőgépet optimális beállításokkal. Ettől függetlenül képes lesz minden funkciót megváltoztatni a blende érték és a rekesszár sebessége kivételével.



1. Válassza ki a PROGRAM módot a mód tárcsa elforgatásával.
2. Nyomja meg a vízszintes intelligens gombot, hogy olyan speciális funkciókat állítson be, mint a képméret (33. oldal), minőség (38. oldal), fénymérés (36. oldal) és a sorozatkép (36. oldal).

❉ Olvassa el a 30 ~ 46. oldalt, hogy további információt szerezzen a menükről.

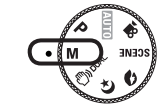
A felvétel mód elindítása

A KÉZI mód használata

A felhasználó kézzel beállíthatja úgy a blendeértéket, mint a rekeszzár sebességét.

1. Válassza ki a KÉZI módot a mód tárcsa elforgatásával.
2. Az intelligens gombbal válassza ki a kívánt rekeszzár sebességet és blendeértéket.

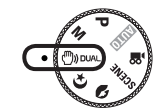
❉ Olvassa el a 44 ~ 45. oldalt, hogy további információt szerezzen a menükről.



A DUAL IS (Duál Képstabilizátor) mód használata

Ez a mód lecsökkenti a fényképezőgép remegési hatását és elősegíti jól exponált kép készítését gyengén világított körülmények között.

1. Válassza ki a DUAL IS módot a mód tárcsa elforgatásával.
2. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.



■ Mire érdemes figyelni a DUAL IS mód használatakor

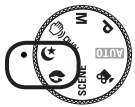
- A digitális zoom nem működik DUAL IS módban.
- Ha a környezet megvilágítása jobb, mint a fénycsöves, a DUAL IS nem aktiválódik.
- Ha az alany megmozdul, a fénykép homályos lehet.
- Annak érdekében, hogy jó minőségű képet készítsen, ne mozgassa el a fényképezőgépet, ha a kijelzőn a [RÖGZÍTÉS!] üzenet jelenik meg.
- Mivel a DUAL IS a fényképezőgép digitális processzorát használja, megtörténhet, hogy DUAL IS módban készített képek feldolgozására a készüléknek valamivel több időre van szüksége.

A felvétel mód elindítása

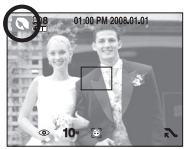
A Portré és Éjszakai színhely módok

Válassza ki a kívánt módot a mód tárcsa elcsavarásával.

- ÉJSZAK.A : Éjszakai vagy más, sötét környezetben készített állóképek készítésére használható.
- PORTRÉ : Arc lefényképezésére használható.



[ÉJSZAK.A mód]

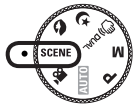


[PORTRÉ mód]

A SZÍNHELY mód használata

Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet, a körülményeknek megfelelően. Válassza ki a SZÍNHELY módot a mód tárcsa elcsavarásával.

❊ Olvassa el a 46. oldalt, hogy további információt szerezzen a menükről.

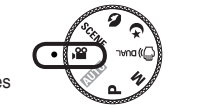


A felvétel mód elindítása

A MOZI mód használata

Videóklipet vehet fel, ameddig a tárkapacitás ezt lehetővé teszi.

1. Válassza ki a MOZI módot a mód tárcsa elforgatásával. (A rendelkezésre álló időtartam megjelenik az LCD kijelzőn)
2. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével. Nyomja le a rekeszzár gombját. A videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. A videofelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.
   * A képméret és -típus alább látható.
   - Képméret : 640x480, 320x240 (választható)
   - Fájltípus : *.avi (MPEG-4)



❉ Egy videóklip maximális fájlmérete 4 GB.
❉ Ha a felvétel hossza meghaladja a 6 órát, tehát a fájl mérete nem 4 GB, a videóklip rögzítése leáll és automatikusan elmentésre kerül.
❉ Amíg a fájlméret nem éri el a 4 GB-ot vagy a felvétel időtartama nem éri el a 6 órát, a felvétel bármikor leállítható és elmenthető, a videóklip minőségének függvényében.

Hang nélküli videoklip felvétele

Hang nélküli videoklip is rögzíthető.

1. Nyomja meg a bővítés menü gombját.
2. Válassza a [HANG] → [KI] menüt.
3. Nyomja le a rekeszzár gombját. A hang nélküli videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás kolátozza.

❉ Ha kiválasztja a [ZOOM NÉMA] funkciót, csak a hang nélkül rögzített készíthet a zoomolás használata közben.

Videoklip felvételének szüneteltetése (Sorozatos felvétel)

Ez a fényképezőgép lehetővé teszi, hogy a nem kívánt jelenetek alatt ideiglenesen leállítsa a felvételt. Ezzel a funkcióval egyetlen videoklipként rögzítheti a kedvenc jeleneteket anélkül, hogy több videóklipet kellene rögzítenie.

■ A sorozatos felvétel használata

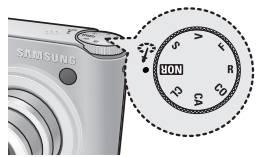
1. Nyomja le a rekeszzár gombját. A videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. A videofelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját.
2. Nyomja le a **II** gombot, hogy szüneteltesse a felvételt. Nyomja meg a [●] gombot újra a felvétel folytatásához.
3. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja meg a rekesszár gombot újra.

A felvétel mód elindítása

A Fotó stílus választó mód használata

Ha a fotó stílus választó tárcsát használja a fényképezőgép tetején, számtalan képhatást alkalmazhat a készített fotókon képkorrekciós program nélkül.

1. A fotó stílus választó tárcsa használatával válassza ki a kívánt fotó stílust.



Ikon	Stílus mód	Leírás
NOR	NORMÁL	Stílus effektust nem alkalmaz.
S	FINOM	Szoft stílus kerül alkalmazásra.
V	ÉLÉNK	Élénk stílus kerül alkalmazásra.
F	ERDŐ	Természetes, letisztult stílus kerül alkalmazásra.
R	RETRO	Barna tónusú stílus kerül alkalmazásra.
CO	HIDEG	Hűvös stílus kerül alkalmazásra.
CA	NYUGODT	Nyugodt stílus kerül alkalmazásra.
CL	KLASSZIKUS	Klasszikus stílus kerül alkalmazásra

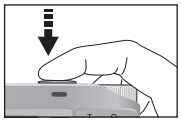
2. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.

3. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.

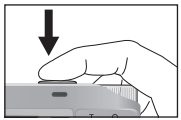
- A Fotó stílus választó mód nem elérhető Éjszakai helyszín, Portré, Videó vagy Helyszín módokban.

Mire figyeljünk fényképkészítéskor

- A rekeszzár félig történő lenyomása. Nyomja le finoman a rekeszzár gombot, hogy ellenőrizze a fókuszt és a vaku elemének töltöttségi fokát. Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.



[Nyomja le finoman a rekeszzár gombját]



[Nyomja le a rekeszzár gombját]

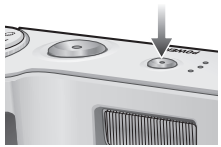
- A rendelkezésre álló időtartam a körülményektől és a fényképezőgép beállításától függ.
- Ha vagy a Vaku Ki, vagy Lassú szinkronizálási módot választja gyenge megvilágítási körülmények között, a fényképezőgép remegés figyelmeztető kijelzõ ( ) megjelenhet az LCD kijelzõn. Ebben az esetben használjon fotóállványt, helyezze a fényképezőgépet stabil felületre vagy változtassa meg a vakus fényképezési módot.
- Fényképezés fénnyel szemben :
  Kérem, úgy fényképezzen, hogy a nap hátul legyen. A nappal szemben való fényképezés esetén a fénykép sötét lehet. Nappal szemben fényképezés esetén kérem, használja a [Háttérfény] lehetõséget a színhely felvételi módban (lásd 46. old.), a derítõ vaku (lásd 32. -33. old.), a spot fénymérés (lásd 36. old.), az exponálás kompenzálása (lásd 43. old.) vagy az ACB (lásd 44. old.) funkciókat.
- Kerülje az objektív vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.
- Állítsa össze a képet az LCD kijelzõ segítségével.
- Az alábbi feltételek egyike esetén megtörténhet, hogy az automatikus fókuszáló rendszer nem az elvárásoknak megfelelõen teljesít.
  - Fényképezéskor az alany kontrasztja gyenge.
  - Ha az alany nagyon visszatükröződő vagy fényes.
  - Ha az alany nagy sebességgel mozog.
  - Ha erős visszavert fény van jelen vagy a háttér rendkívül világos.
  - Ha a téma csak függõleges vonalakból áll vagy nagyon keskeny (pl. bot vagy zászlórúd).
  - Ha a környezet sötét.

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

A felvétel mód funkció a fényképezőgép gombjaival állítható be.

POWER gomb

A fényképezőgép be-, illetve kikapcsolására használható. Ha meghatározott ideig a fényképezőgépet nem működtetik, a fényképezőgép magától kikapcsol, hogy telepfeszültséget takarítson meg. Olvassa el a 74. oldalt, hogy további információt szerezzen az automatikus kikapcsolási funkcióról.



A REKESZZÁR gomb

FELVÉTEL módban képkészítéshez vagy hangfelvétel készítésére használható.

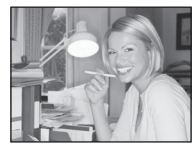
- MOZI KLIP módban :
  Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy elindítsa a videóklip rögzítésének folyamatát. Nyomja le a rekeszzár gombját egyszer és a videofelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.
- ÁLLÓKÉP módban :
  Nyomja le félig a rekeszzár gombját, hogy bekapcsolja az automatikus fókuszálást és leellenőrizze a vakut. A rekeszzár gombjának teljes lenyomásával fényképet készít és elmenti azt. Ha hangmemo felvételét választja, a felvétel akkor indul el, amikor a fényképezőgép befejezte a képadatok elmentését.

OIS (Optikai képstabilizátor) gomb

Minimalizálja a fényképezőgép rázkódását felvétel közben, ha megnyomja az OIS gombot Képkészítési módban.

Amikor a Rekeszzár gombot félig nyomja le, a rekesszár sebessége és a blende megjelenik az LCD-n és a fényképezőgép rázkódáskorrekció funkciója aktiválódik.

[Az OIS használata előtt]



[OIS használat után]

❊ Az OIS elképzelhető, hogy nem fog megfelelően működni a következő feltételek mellett:

- Mozgó tárgyakról való képkészítés eetén
- Nagy digitális zoom értékekel való képkészítés
- Ha a kamera rázkódása meghaladja a kamera rázkódásgátló értékét
- Minél alacsonyabb a zársebesség, annál kisebb a rázkódásgátlás

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

- Ha az OIS funkciót állvánnyal használja, a kép elmosódottá válhat az OIS szenzorának vibrációja következtében. Ha állványt használ, kapcsolja ki az OIS funkciót.
- Ha ütésnek teszi ki a fényképezőgépet, az LCD monitor rázkódhat. Ebben az esetben, kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd kapcsolja be azt újra. Ezután a fényképezőgép megfelelően kell, hogy működjön.
- Az OIS funkciót akkor használja, ha az elemek megfelelően fel vannak töltve (,).
- Ha az elemszint alacsony ( ) látható a kijelzőn, az OIS beállítható, de nem működik.
- Az OIS funkció nem javasolt Makró módban.
- Ha az OIS funkció be van állítva videó felvétele alatt, akkor az OIS funkció hangjait is felveheti.

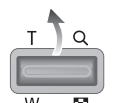
A ZOOM W / T gomb

Ha a kijelzőn nem látható a menü, ez a gomb OPTIKAI ZOOM vagy DIGITÁLIS ZOOM gombként működik. A fényképezőgép 3-szoros optikai zoommal és 5-szörös digitális zoommal rendelkezik. A két funkció együttes használata 15-szörös nagyítási arányt tesz lehetővé.

■ TELE Zoom

Optikai TELE zoom : A ZOOM T gombbal az alany képe felnagyítható, azaz közelebbinek tűnik.

Digitális TELE zoom : Ha a maximális (3-szoros) optikai zoomot választja, a ZOOM T gomb megnyomásával aktiválja a digitális zoom szoftverét. A ZOOM T gomb elengedése után a digitális zoom a kívánt beállítás elérésekor kapcsol ki. A maximális digitális zoom (5-szörös) érték elérésekor a ZOOM T gomb megnyomására nem történik semmi.



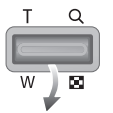
[SZÉLES zoom] [TELE zoom] [Digitális zoom 5X]

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

A ZOOM W / T gomb

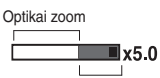
■ SZÉLES zoom

Optikai SZÉLES zoom : Nyomja meg a ZOOM W gombot. Ezzel az alany képe lekicsinyíthető, azaz távolabbinak tűnik. A ZOOM W gomb lenyomásával a fényképezőgépet folyamatosan a minimális zoom értékre állítja, azaz az alany a lehető legtávolabbinak tűnik a fényképezőgéptől.



[TELE zoom] [Optikai zoom 2X] [SZÉLES zoom]

Digitális SZÉLES zoom : Ha a digitális zoom működik, megnyomva a ZOOM W gombot csökkenti a digitális zoomolást lépésenként. A ZOOM W gomb elengedésével a digitális zoomolás befejezésre kerül. A ZOOM W gombot megnyomva csökkenti a digitális zoom-ot, majd az optikai zoom-ot, amíg a minimum beállítás elérésre nem kerül.



[Digitális zoom 5X] [TELE zoom] [SZÉLES zoom]

- A digitális zoom funkcióval készített fényképek feldolgozása valamivel több időt igényel. Várja meg, amíg ez a folyamat befejeződik.
- A digitális zoom használata esetén a kép minőségének gyengülését tapasztalhatja.
- Annak érdekében, hogy a digitális zoom funkcióval tisztább képet készítsen, nyomja le félig a rekeszzár gombját a maximális optikai zoom beállítással és nyomja meg ismét a zoom T gombot.
- A digitális zoom nem aktiválható az [DUAL IS], [MOZI], [GYORS], [MOZGÓKÉP], [ÉJSZAKA], [GYEREKEK], [KÖZELI], [SZÖVEG], [TÜZIJÁTÉK], [ÖNKIOLDÓ], [ÉTEL] és [KÁVÉHÁZ] módokban.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét, ellenkező esetben a fénykép homályos lehet vagy a fényképezőgép meghibásodhat. Ha a kép homályos, kapcsolja ki, majd ismét be a fényképezőgépet, hogy módosítsa a lencse helyzetét.
- Ügyeljen arra, hogy ne nyomja meg az objektívet, mert ellenkezõ esetben a fényképezõgép meghibásodhat.
- A fényképezõgép bekapcsolásakor ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a fényképezõgép mozgó lencsealkatrészeit, mert ellenkezõ esetben a kép homályos lehet.
- A Széles és Tele zoom a távirányítóval is állítható.

Az LCD kijelző használata a fényképezőgép beállításához

Az LCD kijelzőn megjelenő menü a felvétel funkciók beállításához használható.

(● : Választható, - : Részben választható)

MENU				M				SCENE		Oldal
FÓKUSZ	NORMÁL (AF)	●	●	●	●	●	●	-	●	31. o.
	AUTO MACRO	●			●			-		
	MAKRO		●	●				-	●	
VAKU	KI	●	●	●	●	●	●	-		32~ 33. o.
	AUTO	●	●					-		
	PIROS. SZEM	●	●				●	-		
	BETÖLT		●	●				-		
	L SZINKR.		●			●		-		
	VÖRÖSSZ.JAV.	●	●			●	●	-		
MÉRET		●	●	●	●	●	●	●	●	33. o.
FÓKUSZ TERÜLET	ARCFELISMERÉS	●	●	●	●		●	-		34~ 35. o.
	ÖNARCKÉP	●	●	●	●		●	-		
	KÖZPONTI AF	●	●	●	●	●	●	-		
	MULTI AF	●	●	●	●	●	●	-		

MENU				M				SCENE		Oldal
FÉNYKÉPEZÉS	EGY KÉP	●	●	●	●	●	●	-		36. o.
	SOROZATKÉP		●	●				-		
	GYORS		●	●						
	MOZGO KEP		●	●						
	AEB		●							
FÉNYMÉRÉS	TÖBBPONTOS	●	●	●	●				●	36. o.
	SPOT		●	●	●				●	
	KÖZÉPRE SULY.		●	●	●				●	
KÉPBEÁLLÍTÁS	KÉPÉLESSÉG		●	●						37. o.
	SZÍNTELÍTETTSÉG		●	●						
	KONTRASZT		●	●						
HATÁS	NORMAL	●	●	●	●		●	-	●	39. o.
	F/F		●	●			●	-	●	
	SZÉPIA		●	●			●	-	●	
	KÉK		●	●			●	-	●	
	VÖRÖS		●	●			●	-	●	
	ZÖLD		●	●			●	-	●	
	NEGATÍV		●	●			●	-	●	

Az LCD kijelző használata a fényképezőgép beállításához

MENU				M				SCENE		Oldal
MINŐSÉG / KÉPVÁLTÁSI GYAK.		●	●	●	●	●	●	●	●	38. o.
IDŐZÍTŐ	KI	●	●	●	●	●	●	●	●	39~ 40. o.
	10 SEC.	●	●	●	●	●	●	●	●	
	2 SEC.	●	●	●	●	●	●	●		
	DUPLA	●	●	●	●	●	●	●		
	MOZGÁS IDŐZÍTŐ	●	●	●	●	●	●	●	●	
	TÁVKIOLDO	●	●	●	●	●	●	●	●	
HANG	KI	●	●	●	●	●	●	●	●	41. o.
	MEMÓRIA	●	●	●	●	●	●	●		
	FELVÉTEL	●	●	●	●	●	●	●		
	HANG								●	24. o.
	ZOOM NÉMA								●	
WB			●	●	●				●	42. o.
ISO			●	●						43. o.
EV			●		●				●	43. o.
ACB			●							44. o.
REKESZZÁR SEBESSÉG				●						44. o.
BLENDE ÉRTÉKE				●						45. o.
KÉPSTABILIZÁTOR									●	45. o.
OIS		●	●	●	●	●	●	●	●	27. o.

❉ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

❉ A választható menük a színhely mód függvényében eltérőek lehetnek.

A fókusztípus kiválasztása

A fókusztípust az alanyhoz viszonyított távolság függvényében választhatja ki. A távolságok alább láthatóak.

[NORMÁL (AF)]

[MAKRO]

[AUTO MACRO]

■ Fókusz módok és fókusztávolságok

Fókusz	Széles (W)	Tele (T)
NORMÁL (AF)	80cm ~ végtelen	80cm ~ végtelen
MAKRO	5cm ~ 80cm	50cm ~ 80cm
AUTO MACRO	5cm ~ végtelen	50cm ~ végtelen

- A makró mód kiválasztása esetén megremeghet a fényképezőgép. Ügyeljen, hogy fényképezés közben ne rázza a fényképezőgépet.
- Ha Makró módban 50cm-nél közelebbről készít képet, válassza a VAKU KI módot.

Vaku

A vakutípust az alanyhoz viszonyított távolság függvényében választhatja ki. A távolságok alább láthatóak.

■ [DUAL IS], [SOROZATKÉP], [GYORS], [MOZGÓKÉP], [AEB], [MOZI], [TÁJKÉP], [KÖZELI], [SZÖVEG], [NAPLEM.], [HAJNAL], [TÜZIJÁT], [ÖNKIOLDÓ], [ÉTEL] és [KÁVÉHÁZ] módokban a vaku nem működik.

■ Vaku hatósugár (W: látószög, T: Tele) (Egység : m)

ISO	NORMÁL (AF)	MAKRO	AUTO MACRO
AUTO	SZ: 0.8 - 4.5	SZ: 0.5 - 0.8	SZ: 0.5 - 4.5
	T: 1.5 - 2.5	T: 0.5 - 1.5	T: 0.5 - 2.5

- Ha az Auto, Betölt., L szinkr. vakutípus kiválasztása után lenyomja a rekeszzár gombját, először a vaku felvillan, hogy ellenőrizze a fényképezési feltételeket (Vaku hatósugár és Vaku teljesítményviszony). Ne mozgassa el a fényképezőgépet, amíg nem villan fel másodszor is a vaku.
- A vaku gyakori használata hozzájárul az akkumulátor életciklusának megrövidüléséhez.
- Normális körülmények között a vaku kevesebb, mint 5 másodperc alatt töltődik fel. Ha az elem telepfeszültsége alacsony, a feltöltődés hosszabb ideig tart.
- A vaku hatótávolságán belül fényképezzen.
- A kép minősége nem garantálható, ha a tárgy túlságosan közel helyezkedik el vagy túlságosan tükröződik.
- A gyenge megvilágítású környezetben vakuval készített képeken fehér folt jelenhet meg. A folt a vaku fényének a levegőben levő por általi visszaverése következében jön létre. Nem a fényképezőgép hibája.

Vaku

■ vaku mód kijelzője

Ikon	Vaku mód	Leírás
	Vaku ki	A vaku nem villan. Válassza ezt a módot, ha olyan helyeken vagy helyzetekben fényképez, ahol tilos a vaku használata. Ha gyenge megvilágítású környezetben fényképez, az LCD kijelzőn a fényképezőgép remegés figyelmeztető ikon ( ) jelenik meg.
A	Automatikus vaku	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan.
	Automatikus és vörösszem hatás javítása	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan, és a vörösszem hatás javító funkció segítségével kijavítja a vörösszem hatást.
	Derítő villanófény	A vaku a megvilágítási körülményektől függetlenül felvillan. A vaku erőssége a körülményeknek megfelelően automatikusan állítódik be.
S	Lassú szinkronizálás	A vaku lassú rekeszzár sebesség mellett villan fel, hogy kiegyensúlyozott, megfelelő exponálású képet hozzon létre. Gyenge megvilágítású környezetben a fényképezőgép-remegés figyelmeztető jelzés ( ) megjelenik az LCD kijelzőn.
	Vörösszem hatás javítása	Ha fényképezéskor a készülék „vörös szem” hatást érzékel, ez a mód automatikusan megszűnteti a vörös szem hatást.

Méret

Az igényeinek megfelelő képméret kiválasztását teszi lehetővé.

Üzemmód	Állókép mód						
Ikon	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Méret	3648x 2736	3648x 2432	3072x 2304	3648x 2056	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768
Üzemmód	Videoklip mód						
Ikon	640			320			
Méret	640x480			320x240			

[Állókép mód]

[Videóklip mód]

- Minél nagyobb a felbontás, annál kevesebb fénykép tárolható, mivel a nagy felbontású képek több memóriát igényelnek.

Fókuszterület

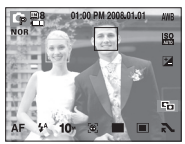
A fényképezési körülményeknek megfelelő fókusztartomány kiválasztását teszi lehetővé.

[ARCFELISMERÉS] : Ez a mód automatikusan érzékeli az alany arcának helyzetét és annak függvényében állítja be a fókuszt és az exponálást. Válassza ezt a módot, hogy gyorsan és könnyen készítsen arcról fényképet.

❉ Választható módok : AUTO, PROGRAM, KÉZI, DUAL IS, PORTRÉ, SZÍNHELY (GYERMEK, STRAND&HÓ, ÖNKIOLDÓ, KÁVÉHÁZ)

1. Egy konfigurálható képkészítési módban, válassza az Arcfelismerés menüt ( ). Ekkor megjelenik az Arcfelismerés ikon.

2. Az automatikus fókuszkeret mérete és helye automatikusan az alany arca szerint áll be.



3. Nyomja le félig a rekeszzár gombját. A fókusz aktiválásakor a fókuszkeret zöld színűvé válik.

4. Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy elkészítse a fényképet.

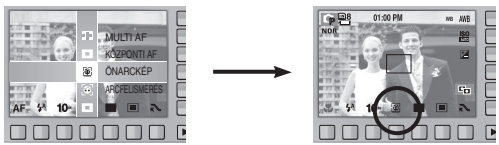
- Ez a funkció akár 9 személyt is képes érzékelni.
- Ha a fényképezőgép egy időben több arcot is érzékel, a legközelebbire fókuszál.
- Ha a fényképezőgép egy célarcot érzékel, a célarc körül fehér színű fókuszkeret jelenik meg, míg a többi arc körül szürke színű fókuszkeret jelenik meg (maximum 8). Nyomja le félig a rekeszzár gombját, hogy a fehér keretben levő arcra fókuszáljon. Ekkor a keret zöld színűvé válik. (Összesen 9)
- Ha az arcfelismerés nem sikerült, lépjen vissza az előző AF módba.
- Bizonyos körülmények között ez a funkció nem tud megfelelően működni.
  - Ha a személy sötét szemüveget visel vagy arcának egy része nem látszik.
  - A fényképezendő személy nem a fényképezőgép irányába néz.
  - A fényképezőgép nem érzékel egy arcot sem, mert a fényesség túl sötétre vagy túl világosra van állítva.
  - A fényképezőgép és az alany közötti távolság túl nagy.
- A legnagyobb lehetséges Arcfelismerési távolság 2.5 m (Széles).
- Minél közelebb van a téma, annál gyorsabban ismeri fel a fényképezőgép azt.
- Ebben a módban a digitális zoom nem aktív.
- Csak akkor lehet beállítani, ha NOR van kiválasztva a fénykép stílus választóm tárcsával.
- Az [HATÁS] menü nem működik, ha az [ARCFELISMERÉS] funkció be van állítva.

Fókuszterület

[ÖNARCKÉP] : Ha önarcképet készít, az arc területe automatikusan felismerésre kerül, így könnyebben és gyorsabban készíthet képet saját magáról.

❉ Választható módok : AUTO, PROGRAM, KÉZI, DUAL IS, PORTRÉ, SZÍNHELY (GYERMEK, STRAND&HÓ, ÖNKIOLDÓ, KÁVÉHÁZ)

1. Az Önportré menü választásával megjelenik az Önportré ikon ( ).



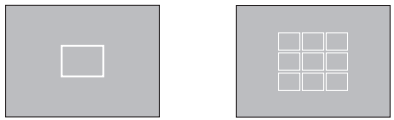
2. Az önfilmezéshez állítsa be a kamera úgy, hogy az a tárgy arca felé nézzen. A készülék automatikusan észleli a tárgy arcát, és hangot hallatt.

3. A fimezést a zár gomb megnyomásával indíthatja.

- Ha az arcot a képernyő közepére helyezi, folyamatosan egy gyorsabb hang hallható, mint akkor, ha az arc nincs a középpontban.
- A hang a [ÖNARCKÉP] menüben beállítható. (Lásd 69. o.)
- Csak akkor lehet beállítani, ha NOR van kiválasztva a fénykép stílus választó tárcsával.
- A [HATÁS] menü nem működik, ha az [ÖNARCKÉP] funkció be van állítva.

[KÖZPONTI AF] : A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú részre fókuszál.

[MULTI AF] : Ez a fényképezőgép az összes elérhető AF pontot kiválasztja a 9 AF pontból.



[KÖZPONTI AF] [MULTI AF]

❉ Amikor a fényképezőgép az alanyra fókuszál, az automatikus fókuszkeret zöld színűvé válik. Amikor a fényképezőgép nem az alanyra fókuszál, az automatikus fókuszkeret piros színűvé válik.

Folyamatos felvétel

Kiválaszthatja a fényképezés típusát és a sorozatkép képeinek számát.

[EGY KÉP] : Egyetlen kép készítése.

[SOROZATKÉP] : Képek sorozata készül mindaddig, amíg a rekeszzár gombját lenyomva tartja. A tárolható képek száma a rendelkezésre álló tárhelytől függ.

[GYORS] : A rekeszzár gombjának lenyomva tartása esetén 3 képből álló sorozat készül (kb. 2,5 kép másodpercenként).

[MOZGO KEP] : A rekeszzár gombjának lenyomva tartása esetén 7 kép készül másodpercenként. A sorozatkép elkészítése után a képek elmentődnek és a hátsó LCD kijelzőn jelennek meg. A készíthető képek maximális száma 20, és a képek mérete 1024x768.

[AEB] : Három kép készítése különféle exponálással : standard megvilágítás (0.0 EV), rövid exponálás (-1/2 EV) és túlexponálás (+1/2 EV).

❉ A nagy felbontás és a jó képminőség a fájlmentés időtartamának meghosszabbodásával, így a készenléti idő meghosszabbodásával jár.

❉ Ha [SOROZATKÉP], [GYORS], [MOZGO KEP] vagy [AEB] almenük kiválasztása esetén a vaku automatikusan kikapcsol.

❉ Az AEB fényképezéshez ajánlatos fotoállványt használni, mivel a képek elmentése hosszabb időt igényel, és a fényképezőgép remegése miatt a kép homályos lehet.

❉ A [MOZGO KEP] menü kiválasztása esetén csak ISO AUTO, 400, 800, 1600, 3200 választható.

❉ Az ACB funkció nem elérhető engedélyezett [GYORS], [MOZGO KEP] vagy [AEB] opciók mellett.

Megvilágítás-mérés

Ha nem sikerül megfelelő megvilágítási körülményeket teremtenie, megváltoztathatja a fénymérési módszert annak érdekében, hogy fényesebb képeket készítsen.

[TÖBBPONTOS] : A megvilágítás a kép környékén rendelkezésre álló átlagos fényerő alapján kerül kiszámításra. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez általában hasznos.

[SPOT] : A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú résznek méri le a fényességét. Ez akkor hasznos, ha azt szeretné, hogy a kép közepén levő alany megvilágítása megfelelő legyen, a háttérfénytől függetlenül.

[KÖZÉPRE SULY.] : A megvilágítás a kép környékén rendelkezésre álló átlagos fényerő alapján kerül kiszámításra. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez olyan kép készítése esetén hasznos, ha az alany kisméretű, pl. virág vagy rovar.

❉ Ha a tárgy nincs a fókuszkeret közepén, ne használja a spot fénymérést, mivel exponálási hiba jelentkezhet. Ebben az esetben jobb, ha az megvilágítás-kiegyenlítést használja.

Képbeállítás

A képeket a felvétel előtt lehet beállítani. Csak akkor lehet beállítani, ha NOR van kiválasztva a fénykép stílus választóm tárcsával.

Színtelítettség vezérlő

A kép színtelítettségének megváltoztatására használható.

+ irányba : Magas színtelítettség
(A színmélység megnő)
- irányba : Alacsony színtelítettség
(A szín lágyabb lesz)

Képélesség

A elkészítendő kép élessége állítható be. Az LCD kijelzõn nem látható a képélesség állításának az elkészítendõ képre gyakorolt hatása, mert az a funkció csak akkor lép működésbe, amikor a készülék a képet eltárolja a memóriába.

[ ]/[ ] : A kép szélei lágyabbá válnak. A hatás a képek számítógépes feldolgozásához hasznos.

[ ] : A kép szélei élesebbé válnak. Ez a nyomtatáshoz hasznos.

[ ]/[ ] : A kép élei kiemeltebbé válnak. Az élek élesebbek lesznek, azonban a rögzített képen zaj jelentkezhet.

Kontraszt

A kép fényes és sötét részei közötti különbség beállítására használható.

+ irányba : Világosabbá válik a kép
- irányba : Sötétebbé válik a kép

Effektusok

A fényképezőgép digitális processzora segítségével lehetőség van a képek speciális hatásokkal való átalakítására. A képeket a felvétel előtt lehet beállítani. Csak akkor lehet beállítani, ha NOR van kiválasztva a fénykép stílus választóm tárcsával.

NOR : A képre nem alkalmaz hatást.

B/W : A rögzített képek fekete-fehér módban tárolódnak.

S : A rögzített képek szépia színskálával tárolódnak (sárgás-barna színárnyalatok).

B : A rögzített képek kék színtónussal tárolódnak.

R : A rögzített képek vörös színtónussal tárolódnak.

G : A rögzített képek zöld színtónussal tárolódnak.

N : A kép negatív módban tárolódik.

❉ Az [ARCFELISMERÉS], [ÖNARCKÉP], fekete-fehér egyensúly (WB) menük nem működnek, ha a [HATÁS] funkció be van kapcsolva.

Minőség / Képváltási gyakoriság

Kiválaszthatja az igényeknek megfelelő tömörítési arányt. Minél nagyobb a tömörítési arány, annál gyengébb a kép minősége.

Üzemmód	Állókép mód			Videoklip mód	
Ikon				30	15
Almenü	SUPER FINE (EXTRAFINOM)	FINE (FINOM)	NORMAL (NORMÁL)	30 FPS	15 FPS
Fájltípus	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi

[Állókép mód]

[Videóklip mód]

- Ez a fájlformátum megfelel a DCF (Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) követelményeinek.
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) : A JPEG a Joint Photographic Experts Group által kidolgozott képtömörítési szabvány. Ez a fényképek és grafikai elemek tömörítésére használt legelterjedtebb tömörítés típus, mivel rendkívül hatékonyan tömöríti a fájlokat.

Időzítő / távirányító

Ez a funkció olyankor hasznos, ha a fényképész is meg szeretne jelenni a képen.

- Az időzítő kiválasztása :
  Ha lenyomja a 'Rekeszzár' gombját, a kép a meghatározott idő eltelte után készül el, és az időzítő bekapcsolva marad.

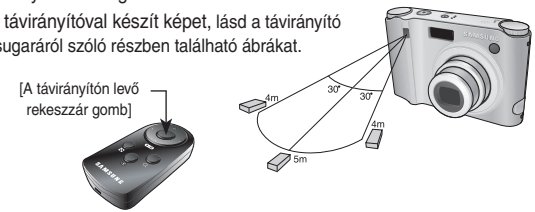
- Távirányító mód választása :
  Nyomja le a távirányítón levő rekeszzár gombot, hogy a kép készítése előtt 2 másodpercet várjon. A kép elkészítése után a készülék távirányító módban marad. Azonban ha megnyomja a ki-/bekapcsoló gombot, távirányító módból is kilép.

■ Az időzítő / távirányító mód leírása

Ikon	Üzemmód	Leírás
OFF	KI	Nem használja az időzítő funkciót.
	10 SEC.	Nyomja le a Rekeszzár gombját, hogy a kép készítése előtt 10 másodpercet várjon.
2S	2 SEC.	Nyomja le a Rekeszzár gombját, hogy a kép készítése előtt 2 másodpercet várjon.
	DUPLA	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül.
	MOZGÁS IDŐZÍTŐ	A rekeszzár gomb megnyomása után 6 mp-el a fényképezőgép detektálja a tárgy mozgását, a kép a mozgás megállásakor készül el.
2	TÁVKIOLDO	A távirányító segítségével is készíthet képet, és ehhez nem kell a fényképezőgép rekeszzár gombját használnia.

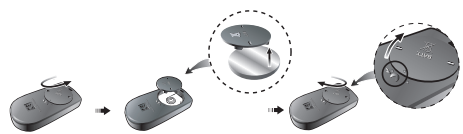
■ A távirányító hatósugara

Ha a távirányítóval készít képet, lásd a távirányító hatósugaráról szóló részben található ábrákat.



■ Az akkumulátor kicserélése a távirányítóban

Győződjön meg arról, hogy a + (pozitív) polaritás felül, míg a - (negatív) polaritás alul van, amikor az elemet a távirányítóba helyezi. A távirányító elemének lecserélését bízza a helyi szervizközpontra.
CR 2025 típusú 3 V-os elemet használjon.



- Ha az időzítővel készít képet, az időzítő lámpája a következőképpen működik:
  10 másodperces időzítő beállítás : Az időzítő lámpája 1 másodperces időközönként villog az első 7 másodpercben. Ezután 0,25 másodperces időközönként villog a fennmaradó 3 másodpercben.
  2 másodperces önidőzítő beállítás : Az időzítő lámpája 0,25 másodperces időközönként villog, 2 másodpercig.
- Ha az időzítő működése közben megnyomja a Vissza gombot, az időzítő funkció kikapcsol.
- Használjon fotoállványt, hogy elkerülje a fényképezőgép remegését.

Időzítő / távirányító

■ Mozgás Időzítő

Mozgás	Ikon és időzítő lámpa
A Rekesszár megnyomása a Mozgásidőzítő beállítása után	Villog (1 mp időközzel)
A tárgy mozgásának detektálása	Villog (0,25 mp időközzel)
Nincs mozgó tárgy	Bekapcsolás után elkészül a fotó 2 másodperc

■ A mozgásidőzítő folyamata az alábbi. (Videoklip mód kizárva)

A Mozgásidőzítő kiválasztáya → A rekeszzár megnyomása → Az összetétel megerősítése (6 mp-en belül)*1 → Detektálás indítása (Mozgassa a kezét)*2 → A detektálás vége (Ne mozduljon) → Fényképezés (2 mp elteltével.)

*1 : A rekeszzár gomb megnyomása után 6 mp-el a fényképezőgép detektálja a tárgy mozgását, így 6 mp-en belül erősítse meg az összetételt.

*2 : Mozgassa teljesen a testét vagy kezeit.

A következő esetekben a mozgás időzítő nem működik.

- A fokusztávolság több mint 3m.
- Az expozíció túl világos, vagy sötét
- Háttérmegvilágításos körülmények esetén.
- Jelentős a mozgás
- A mozgás a középső részen kívül (50%), ahol az érzékelő működik, detektálható.
- Amennyiben a fényképezőgép nem észlel mozgást 30 másodpercig, vagy a fényképezőgép nem észleli a mozgás hiányát a mozgás érzékelése után.

[A Mozgásérzékelő detektálási tartománya]

Hangfelvétel / hangmemo

Hangfelvétel rögzíthető, melynek hosszát a tárkapacitás (maximum 10 óra) korlátozza. A hangfeljegyzést egy tárolt állóképhez rendelheti hozzá.

■ Hangfelvétel

1. A mód tárcsa elcsavarásával válasszon egy rögzítési módot, de ne a Mozi módot.
2. Válassza ki a Hangfelvétel menüt az intelligens gomb segítségével.
3. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy elindítsa a hangfelvételt.
   - Nyomja le egyszer a rekeszzár gombját. A hangfelvétel elindul, és a felvétel időtartamát a memória kapacitása korlátozza (maximum 10 óra). A hangfelvétel időtartama megjelenik az LCD kijelzőn Ha a Rekeszzár gombját felengedi, a felvétel akkor is folytatódik.
   - Ha szeretné leállítani a felvételt, akkor nyomja meg ismét a Rekeszzár gombját.
   - Fájltípus : *.wav

■ Hang memo

1. A mód tárcsa elcsavarásával válasszon egy rögzítési módot, de ne a Mozi módot.
2. Válassza ki a Hangmemo menüt az intelligens gomb segítségével. Ha a hangmemo ikon megjelenik az LCD kijelzőn, azt jelenti, hogy a beállítás befejeződött.
3. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy elkészítse a fényképet. A kép a memóriakártyára kerül.
4. A hangmemo felvétele tíz másodpercig tart, a kép tárolásától számítva.
   Ha a rekeszzár gombját a hangmemo felvétele közben nyomja meg, annak rögzítése leáll.

● A lehetõ legjobb minõségű hangfelvétel készítéséhez 40 cm távolságra helyezkedjen el a fényképezõgéptõl (a mikrofontól).

Fehéregyensúly

A fehéregyensúlyt vezérlő funkció lehetővé teszi a színek természetesebbé tételét. Ha egy az AWB (Auto White Balance- automatikus fehéregyensúly)-n kívüli menüt választ, csak negatív színhatást választhat. A Fehéregyensúly menü a Program, Kézi, DUAL IS, és Mozi módban használható.

AUTO AWB : A fényképezőgép automatikusan, a domináns megvilágítási körülményektől függően, választja ki a megfelelő fehéregyensúly beállításokat.

NAPFÉNY : Kültéri képek készítésére.

FELHŐS : Felhős vagy borús időben való fényképezésre.

FÉNYCSŐ MELEG : Háromágú fénycsöves napfényszerű mesterséges megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.

FÉNYCSŐ HIDEG : Fehér fénycsöves megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.

LÁMPAFÉNY : Hagyományos lámpafényben való fényképezésre.

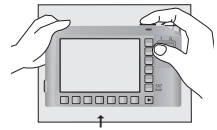
EGYEDI : Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a fehéregyensúlyt a fényképezési körülményeknek megfelelően állítsa be.

A különféle megvilágítási körülmények a képeken különböző színárnyalatok megjelenését idézhetik elő.

■ Az Egyedi fehéregyensúly beállítása

A fehéregyensúly értéke a fényképezési körülmények függvényében bizonyos mértékben változhat. Bizonyos fényképezési körülmények között a legmegfelelőbb fehéregyensúly érték kiválasztásához az egyedi fehéregyensúly beállítást válassza.

1. Válassza ki a Fehéregyensúly EGYEDI ( ) menüjét, és helyezzen egy fehér lapot a fényképezőgép elé úgy, hogy az LCD kijelzőn csak fehérség jelenjen meg.



[Fehér lap]

2. OK menü gomb : a fehéregyensúly előző egyedi értékének kiválasztására

VISSZA gomb : a fehéregyensúly beállításának megszakítása.

Rekeszzár gombja : az új fehéregyensúly beállítás elmentése.

- Az egyedi fehéregyensúly érték a következő fényképezéstől érvényes.
- A felhasználó által beállított egyensúly addig marad érvényes, amíg felülírják azt.
- Ha fotó stílusra van kapcsolva, akkor a fehéregyensúly automatikusan be van állítva (AWB).

ISO

Felvételek készítésekor kiválaszthatja az ISO érzékenységét.
A fényképezőgép sebességét vagy fény-érzékenységét ISO számokkal mérjük. Az ISO menü Program és Kézi módban használható.

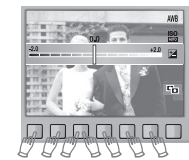
- MÉRET :
  A fényképezőgép érzékenysége automatikusan olyan változók alapján módosul, mint a megvilágítás értéke vagy a tárgy világossága.
- 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 :
  Az ISO érzékenység növelésével a rekeszzár sebessége megnövelhető változatlan megvilágítási viszonyok mellett. Azonban a kép erős megvilágítás esetén telítetté válhat. Minél nagyobb az ISO érték, annál nagyobb a fényképezőgép fényérzékenysége, és ennek következtében annál nagyobb lesz annak képrögzítési képessége sötét környezetben. Azonban a kép zajszintje megnő az ISO érték növekedésével, és a kép így durvább lesz.

❉ A [MOZGO KEP] menü kiválasztása esetén csak ISO AUTO, 400, 800, 1600, 3200 választható.
❉ Amikor az ISO 3200 menü van kiválasztva, a kép mérete fix 3M.

Felvétel kiegyenlítés

Ez a fényképezőgép automatikusan, a környezet megvilágításának függvényében állítja be az exponálást. Ezen felül a megvilágítás-kiegyenlítés menüből kiválaszthatja az exponálás értéket. Az exponálás kompenzáció menü elérhető program és DUAL IS, videóklip módban.

■ A megvilágítás kiegyenlítése

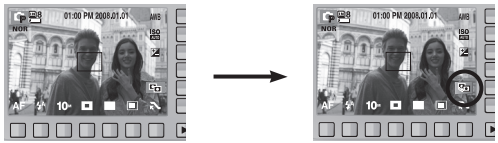


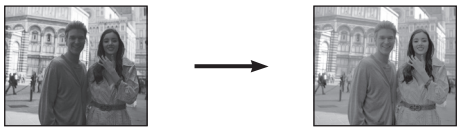
1. Nyomja meg a megvilágítás-kiegyenlítés menü gombját, hogy az ábrán látható megvilágítás-kiegyenlítés menü jelenjen meg.
2. Érintse meg a gombot és csúsztassa el ujját, hogy kiválassza az exponálás értékét.
3. Nyomja meg ismét a megvilágítás-kiegyenlítés menü gombját. A beállított érték tárolódik és a Megvilágítás-kiegyenlítés beállítás mód eltűnik.

❉ A negatív megvilágítás-kiegyenlítés érték csökkenti az expozíciót. Ne feledje, hogy a pozitív megvilágítás-kiegyenlítés fokozza a megvilágítást, és az LCD kijelzőn fehérség látható vagy a képek minősége gyenge lesz.

ACB (Auto Contrast Balance - automatikus kontraszt kiegyenlítés)

Ha ezt az opciót választja, a kontraszt automatikusan be lesz állítva. Vagyis, ha a képeket háttérfényben készíti, ahol az expozíció jelentősen változhat, vagy ahol nagy eltérés van fényerőben, a fényerő automatikusan beállításra kerül a tiszta képminőség elérése érdekében.





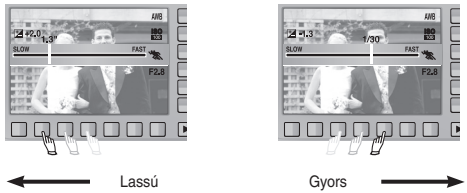
❉ AUTOMATA, PROGRAM és PORTRÉ módban az ACB funkció aktív. AUTOMATA és PORTRÉ módban az ACB funkció mindig működik.
❉ Az ACB funkció nem elérhető engedélyezett GYORS, MOZGO KEP vagy AEB opciók mellett.
❉ Az ACB funkció csak akkor elérhető, ha az ISO értéke 80 és 200 között van.

Zársebesség

Ez a mód a zársebességét automatikus fényerőre állítja manuális módban. Magas zársebességgel mozgó tárgyakat úgy tud lefényképezni, mintha nem mozognának. Alacsony zársebességgel mozgó tárgyakat a mozgás dinamikus érzékelésével tud lefényképezni.

■ A rekeszzár sebességének beállítása

A rekeszzár sebességének kiválasztásához érintse meg a gombot és csúsztassa el ujját balra vagy jobbra.



Rekesz értéke

Ez a mód a blende értéket automatikus fényerőre állítja manuális módban. Kisebb blende érték a tárgyat élessé teszi, de a hátteret elhomályosítja. A nagyobb blende érték mind a tárgyat, mind a hátteret élessé teszi.

Videoklip képstabilizáló

Ez a funkció videóklip felvétele közben a képkockák stabilizálását segíti elő. Ezt a menüt csak MOZI módban lehet kiválasztani.

1. A kis gombbal válassza ki a ( ) ikont a filmfelvétel közben rögzített képek stabilizálására. Az ikon ismételt megnyomása deaktiválja a funkciót.

2. A felvételi keret tartománya szűkössé válik, ha ezt a menüt választja.

A Színhely menü

Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet, a körülményeknek megfelelően.

[GYEREK] ( ) : Gyors mozgásban lévő tárgyak, például gyermekek lefényképezésére használható.
[TÁJKÉP] ( ) : Távoli színhelyek lefényképezésére használható.
[KÖZELI] ( ) : Kis tárgyakról, például növényekről vagy rovarokról közeli képek készítésére használha tó.
[SZÖVEG] ( ) : Ez a mód egy dokumentum lefényképezésére használható.
[NAPLEM.] ( ) : Naplemente lefényképezésére használható.
[HAJNAL] ( ) : Hajnali képek készítésére használható.
[ELLENFÉNY] ( ) : Árnyékmentes portrék készítése hátsó megvilágítás esetén.
[TÜZIJÁT] ( ) : Tűzijátékos jelenetek fényképezésére.
[PART&HÓ] ( ) : Óceán, tó, vízpart vagy hóval fedett táj fényképezésére szolgál.
[ÖNKIOLDÓ] ( ) : Olyankor hasznos, ha a fényképész is meg szeretne jelenni a képen.
[ÉTEL] ( ) : Ízletes ételekről készített képekhez használható.
[KÁVÉHÁZ] ( ) : Kávézók és éttermek lefényképezésére szolgál.

A lejátszás mód indítása

Kapcsolja be a fényképezőgépet és válassza a Lejátszás módot a lejátszás mód gomb megnyomásával (▶).
A fényképezőgép a memóriában tárolt képeket kezdi lejátszani.
Ha memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, a készülék összes funkciója csak a memóriakártyára vonatkozik.
Ha fényképezőgépben nincs memóriakártya, a készülék összes funkciója csak a belső memóriára vonatkozik.

● Stílus mód : A Stílus mód kiválasztásához tartsa lenyomva a Lejátszás mód gombját több mint 3 másodpercig. Stílus módban nem hallhatók a Működés hangja, a effektus hangjelzések, a kezdőhang és a rekeszzárhang. Ahhoz, hogy kilépjen a Stílus módból, kapcsolja be a fényképezőgépet a ki-/bekapcsoló gombbal.

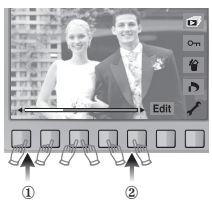
Állókép lejátszása

1. Válassza ki a LEJÁTSZÁS módot a alejátszás mód gomb (▶) megnyomásával.

2. A memóriában tárolt utolsó kép az LCD-képernyőn jelenik meg.

3. Érintse meg a gombot és csúsztassa el ujját balra vagy jobbra, hogy kiválasszon egy képet.

❉ Ha megnyomja a ① vagy ② gombot, a képeket folyamatosan visszajátssza a készülék.



Videóklip lejátszása

1. Válassza ki a videóklipet, amit le szeretne játszani az intelligens gomb használatával.
2. Nyomja meg a Lejátszás gombot, hogy lejátsszon egy videóklipet.
   - A videóklip lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét a **II** gombot.
   - Amennyiben még egyszer megnyomja a ▸ gombot akkor a videó klip újraindul.
   - A videóklip visszatekeréséhez lejátszás közben, nyomja meg a ◂◂ gombot. A videóklip előre tekeréséhez, nyomja meg a ▸▸ gombot. Amikor megnyomja a ◂◂/▸▸ gombot, a keresési sebesség 2X, 4X, 8X vagy 16X lesz.
   - A videóklip leállítása érdekében nyomja meg a ■ gombot.
3. Nyomja meg a ■ gombot és a menü Lejátszás módba áll.

A lejátszás mód indítása

A videóklip rögzítő funkció

állókép rögzítése videóklipből.

1. Nyomja meg a **II** menü gombot, miközben filmfájlt játszik le.
2. Nyomja meg a Rögzítés menü gombot. A rögzített kép új fájlnév alatt kerül elmentésre.

❉ A rögzített videóklip fájl az eredeti videóklip méretével azonos méretű. (640x480, 320x240)

Fényképezőgépen levő videóklip vágása

A videóklip lejátszása közben képeket vághat ki belőle.

1. Nyomja meg a kivágás menü gombját a videóklip azon pontjában ahol meg szeretné állítani a kivágást.
2. Nyomja meg a kivágás menü gombját a videóklip azon pontjában ahol meg szeretné állítani a kivágást.
3. Egy megerősítő ablak jelenik meg.
4. Nyomja meg az intelligens gombot, hogy kiválassza a kívánt almenüt.
   [IGEN] : A kivágott képek új fájlnév alatt kerülnek elmentésre.
   [NEM] : A videóklip kivágása nem hajtódik végre.

❉ Ha a időtartam 5 másodpercnél rövidebb, a videoklip nem vágható.

Hangfelvétel lejátszása

1. Az intelligens gomb segítségével válassza ki a lejátszandó hangfelvételt.
2. Nyomja meg a Lejátszás gombot; a hangok menüje fog megjelenni.
3. Nyomja meg a ▸ gombot, hogy lejátsszon egy hangklipet.
   - A hangklip lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét a **II** gombot.
   - Nyomja meg ismét a ▸ gombot, hogy újraindítsa a hangfelvételt.
   - A hangfájl lejátszás közbeni visszatekeréséhez nyomja meg a ◂◂ gombot. A gyors előretekeréshez, nyomja meg a ▸▸ gombot.
   - A hangfelvétel leállítása érdekében nyomja meg a ■ gombot.

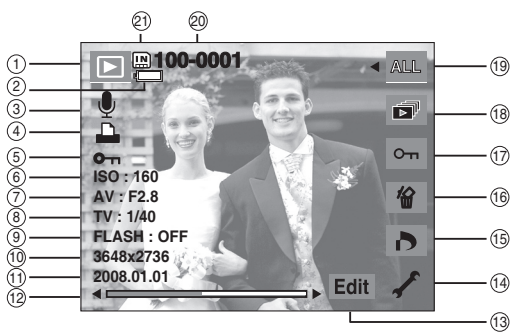
A lejátszás mód indítása

Hangfeljegyzés lejátszása

1. Az intelligens gomb segítségével válassza ki azt az állóképet, amely hangmemóval rendelkezik.
2. Nyomja meg a Szerkesztés gombot, hogy megjelenítse a menüket.
3. Nyomja meg a MEMO LEJÁTSZÁS gombot egy hangmemo lejátszásához.
   - A hangklip lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét a **II** gombot.
   - Nyomja meg ismét a ▸ gombot, hogy újraindítsa a hangfelvételt.
   - A hangfelvétel leállítása érdekében nyomja meg a ■ gombot.

Az LCD kijelző ikonjai

Az LCD kijelző a megjelenített kép fényképezési információit jeleníti meg.



Az LCD kijelző ikonjai

Nem.	Leírás	Ikon	Oldal
1	Lejátszás mód ikon		-
2	Akkumulátor		15. o.
3	Hang memo / Mozi	/	41. o.
4	DPOF		55. o.
5	Képek védelme		54. o.
6	ISO	80 ~ 3200	43.o.
7	Blende értéke	F2.8 ~ F13.5	45. o.
8	Zársebesség	16 ~ 1/1500	44. o.
9	Vaku	ON / OFF	32-33. o.
10	Képméret	3648x2736 ~ 320x240	33. o.
11	Felvétel dátuma	2008.01.01	72. o.
12	Csúszka		-
13	Nyomja meg az intelligens gombot	Edit / Play	-
14	Beállítás menü		64-74. o.
15	DPOF menü		55. o.
16	Törlés menü		54. o.
17	Védelem menü		54. o.
18	Diavetítés menü		53. o.
19	Képek lejátszása	ALL	52. o.
20	Mappanév és a tárolt kép száma	100-0001	68. o.
21	Memóriakártya ikon / Belső memória ikon	/	15. o.

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

Lejátszás módban a fényképezőgép gombjai segítségével a Lejátszás mód funkcióit saját igényeinek megfelelően állíthatja be.

A lejátszás mód gomb

- Ha a fényképezõgépet a ki-/bekapcsoló gombbal kapcsolta be, nyomja meg egyszer a LEJÁTSZÁS MÓD gombját, hogy Lejátszás módba váltson át és még egyszer nyomja meg, hogy átváltson Felvétel módba.
- A fényképezőgép a lejátszás mód gombjával is bekapcsolható. Ebben az esetben a fényképezőgép lejátszás módba vált át. Nyomja meg ismét a lejátszás mód gombot, hogy kikapcsolja a fényképezőgépet.

Vissza gomb

- Ha a kijelzőn menük jelennek meg, a VISSZA gomb lehetővé teszi az előző képernyőre való visszalépést, és végül a menürendszerből való kilépést.

A távvezérlő használata lejátszás módban

Lejátszhatja a videoklipeket és a képeket a távvezérlővel.

Gomb felfelé mozgáshoz : az előző miniatűr oldalra ugrik.

Gomb jobbra/balra mozgáshoz : A képen balra/jobbra mozoghat a megosztott képernyőn

Lejátszás/szünet gomb : lejátszik vagy szüneteltet egy hangmemót, hangfelvételt, videoklipet vagy képet.

Gomb lefelé mozgáshoz : a következő miniatűr oldalra ugrik.

Nagyítás gomb : Nagyítja a képet.

Lejátszás mód gomb : lejátssza a képet vagy a videoklipet.

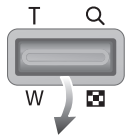
Miniatűr gomb : megjeleníti a képeket 9 miniatűr kép formájában.

❊ Lásd a 39. oldalt a távirányító használatához felvételi módban.

Miniatűr ( ) / Nagyítás ( ) gomb

Több képet jeleníthet meg egyszerre, a kiválasztott képet kinagyíthatja, és a kép kiválasztott részét kivághatja és elmentheti.

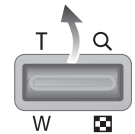
■ Miniatűr megjelenítés



1. Ha a kép megjelenítése a teljes kijelzõn történik, nyomja meg a miniatűr gombot.
2. A miniatűr megjelenítésben az a kép, amely a miniatűr mód kiválasztásánál éppen a kijelzőn látható volt, kiemelve jelenik meg.
3. Nyomja meg az intelligens gombot, hogy a kívánt képre lépjen.
4. A kép megjelenítéséhez nyomja meg a nagyítás gombot.

[Normál megjelenítési mód] [Miniatűr megjelenítési mód]

■ Kép nagyítása



1. Válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne nagyítani, majd nyomja meg a Nagyítás gombot.
2. A kép különböző részei a az intelligens gomb megnyomásával tekinthetők meg.
3. A miniatűr gomb megnyomására a nagyítási arány ismét az eredeti képméret lesz.
   - Azt, hogy a kép nagyított megjelenítésben van-e vagy sem annak alapján tudja eldönteni, hogy az LCD kijelző jobb felső sarkában látható-e vagy sem a képnagyítás ikon. (Ha a kép nem nagyított megjelenítésben látható, az ikon nem látható a kijelzőn.) Ugyanakkor a kinagyítás területét is ellenőrizheti.
   - A videóklipek és WAV fájlok nem nagyíthatók.
   - Egy kép nagyítása esetén a kép minőségének gyengülése tapasztalható.

■ A maximális nagyítási arány egyenesen arányos a kép méretével.

Képméret	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Maximális nagyítási arány	x11.40	x10.13	x9.60	x8.56	x7.36	x6.40	x3.20

Miniatűr ( ) / Nagyítás ( ) gomb

■ Kivágás : A kép bármely részét kivághatja, majd külön képként mentheti el.

1. A Zoom gomb segítségével nagyítsa ki a képet. A kép elmozgatásához nyomja meg az intelligens gombot.
2. Nyomja meg az intelligens gombot, hogy megjelenjen a megerősítési ablak.
3. Nyomja meg az [IGEN] gombot. A kivágott kép új fájlnévvel kerül elmentésre, és megjelenik az LCD kijelzőn.

❉ Ha a fennmaradt tárhely nem elég ahhoz, hogy a kivágott képet elmentse, a kivágás nem hajtható végre.

Képek lejátszása

Egy megadott dátum szerinti, vagy az összes képet játszhatja le.

1. Nyomja meg a Lejátszás típus gombot, hogy az ábrán látható menük jelenjenek meg.

- ALL - Össz. Lejátsz.
  : Minden készített fotó ellenőrizhető.
- - Dátum szerinti lejátszás
  : A fotókat létrehozásuk dátuma szerint tudja ellenőrizni.

2. Nyomja meg az Intelligens gombot, hogy kiválassza a kívánt visszajátszási módot.

Diavetítés indítása

A képek folyamatosan, előre beállított időközönként jelennek meg. A diavetítés akkor is megtekinthető, ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatják. A diavetítés elindításához nyomja meg a Start menü gombot. Diavetítés közben a hangfelvételek, videóklipek nem kerülnek lejátszásra.

■ Állítsa be a diavetítés hatásait

Egyedi hatásokat csatolhat a diavetítéshez.

[KI] : Nincs hatás.
[EREDETI] : Előtűnik/eltűnik hatás illetve a képek a beállított intervallum szerint jelennek meg.
[KLASSZIKUS] : Hozzáadhat hangot a képhez, hogy a kép még klasszikusabb legyen.
[EMLÉK] : A filmet úgy is megcsinálhatja,hogy olyan legyen, mint egy régi film.
[RITMIKUS] : A képek különböző hatásokkal jelennek meg.
[ÖRÖM] : A képek különböző hatásokkal jelennek meg.

■ A lejátszási időköz beállítása

Állítsa be a diavetítés lejátszási időközét, kiválasztva a kívánt másodpercszámot.

[1 MP] : A lejátszási intervallum 1 mp.
[3 MP] : A lejátszási intervallum 3 mp.
[5 MP] : A lejátszási intervallum 5 mp.
[10 MP] : A lejátszási intervallum 10 mp.

❉ Az intervallum menü funkciók csak a [KI], [ALAP] menüben.

■ Háttérzene beállítása

Megadhat egy háttérzenét, amit a képek lejátszása során fog hallani.

- A [PANORÁMA], [ELSŐ MOSOLY] vagy [EMLÉKEZÉS] választható háttérzeneként.

■ Ismétlés opció

A diavetítés ismétlési opciójának kiválasztása.

[EGY LEJÁT.] : A diavetítés egyetlen ciklus után leáll.
[ISM.LEJ] : A diavetítés addig ismétlődik, amíg le nem állítják.

Képek védelme

Ez bizonyos képek akaratlan törlés elleni védelmére (lezárására) szolgál.
A levédett képek védelmének megszüntetésére (oldására) is használható.

[ONE] : A megjelenített kép levédése / védelmének megszüntetése.
[ALL] : Az összes elmentett kép levédése / védelmének megszüntetése.

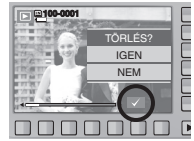
- Ha levéd egy bizonyos képet, az LCD kijelzőn a védelem ikon jelenik meg. (A védelem nélküli képeknél nem jelenik meg az ikon)
- Ha valamely kép LEZÁR módban van, védett a törlés funkció ellen, azonban NEM védett a formázás funkció ellen.

Felvételek törlése

Ez a megjelenített kép törlésére használható.

[IGEN] : a megjelenített vagy bejelölt (✓) kép törlése.
[NEM] : a megjelenített vagy bejelölt (✓) kép törlésének megszakítása.

- A védett képek nem törölhetők.
- Ha több képet szeretne törölni, a (✓) gombbal és az intelligens gombbal (vízszintes) jelölje be törlésre a képeket, majd válassza az [Igen] menüt.
- A képek száma az LCD kijelző jobb alsó sarkában jelenik meg.



DPOF

- A DPOF (Digital Print Order Format – Digitális nyomatrendelési formátum) a memóriakártya MISC mappájában nyomtatási információk elmentését teszi lehetővé. Válassza ki a nyomtatni kívánt képeket, valamint a példányszámot.
- Ha a kijelzőn megjelenítet kép rendelkezik DPOF adatokkal, az LCD kijelzőn megjelenik a DPOF ikon. A képek DPOF nyomtatókkal, de egyre több fotólaboratóriumban is kinyomtathatók.
- Ez a funkció nem használható videoklipekkel és hangfelvételekkel.
- Ha nincs memóriakártya behelyezve, akkor a menük ugyanúgy megjelennek az LCD-n, csak nem lehet őket kiválasztani.
- Ha a széles látószögű képet széles látószögű nyomtatási képként nyomtatják ki, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldali részének 8%-a lemarad a nyomtatott képről. A kép kinyomtatása előtt győződjön meg arról, hogy a nyomtató támogatja a széles látószögű nyomtatást. Ha a képet fotós laboratóriumban nyomtatják ki, kérje, hogy a képet széles látószögű képként nyomtassák ki. (Bizonyos fotós laboratóriumok nem rendelkeznek olyan felszereléssel, ami széles látószögű nyomtatást tesz lehetővé.)

DPOF : KIVÁLASZT.

Ez a funkció lehetővé teszi a nyomtatás mennyiségi információk belefoglalását a tárolt képbe.

1. Válassza ki a DPOF menüt az intelligens gomb segítségével.
2. Válassza ki a [KIVÁLASZT.] menüt az intelligens gomb segítségével.
3. Válassza ki a kívánt almenüt az intelligens gomb segítségével.
   [EGY KÉP] : A megjelenített kép nyomtatási példányszáma választható ki.
   [MINDEN KÉP] : Állítsa be az összes kép számára a példányszámot, kivéve a videóklipeknek és hangfelvételeknek.
   [TÖRLÉS] : A nyomtatás beállításának megszakítása.
4. Nyomja meg az OK gombot, hogy jóváhagyja a beállításokat. Ha valamely kép DPOF beállítások hordozója, a kijelzőn megjelenik a DPOF ikon ( ).

DPOF : Nyomtatási méret

A memóriakártyán tárolt képekhez meghatározhatja a nyomtatási méretet.
A [MÉRET] menü csak a DPOF 1.1 kompatibilis nyomtatókkal használható.

■ A nyomtatási méret beállítása

1. Válassza ki a [MÉRET] menüt az intelligens gomb segítségével.
2. Válassza ki a kívánt almenüt az intelligens gomb segítségével.
   [EGY KÉP] : A megjelenített kép nyomtatási példányszáma választható ki.
   [MINDEN KEP] : Az összes elmentett kép nyomtatási méretének megváltoztatása.
   [TÖRLÉS] : Az összes nyomtatási beállítás visszavonása.
3. Nyomja meg az OK gombot a beállítás jóváhagyásához. Ha egy kép DPOF instrukciókat hordoz, a DPOF ikon fog megjelenni.

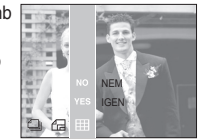
❉ DPOF [MÉRET] másodlagos menü : [MÉGSE], [3x5], [4x6], [5x7], [8x10]

● A nyomtató gyártója és annak típusától függően a nyomtatás visszavonásához a nyomtató valamivel több időt igényel.

DPOF : Tárgymutató

A képek (kivéve a videóklipeket és hangfelvételeket) index típusként kerülnek nyomtatásra.

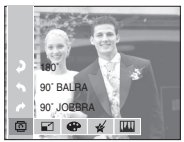
1. Válassza ki az [INDEX] menüt az intelligens gomb segítségével.
2. Válassza ki a kívánt al-menüt az intelligensgomb megnyomásával.
   Ha a [NEM]-et választja :
   Az indexnyomtatási beállítás visszavonása.
   Ha az [IGEN] lehetőséget választotta :
   A kép indexformátumban kerül nyomtatásra.



Kép elforgatása

A tárolt képek különféle szögben forgathatók el. Az elforgatott kép lejátszásának befejezése után elforgatott állapotban kerül elmentésre.

1. Nyomja meg a Szerkesztés gombot.
2. Nyomja meg a [FORGATÁS] menü gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt az intelligens gomb segítségével.



[A kép elforgatása előtt]

[90˚ JOBBRA]

[90˚ BALRA]

[180˚]

4. Ha az elforgatott képet megjeleníti az LCD kijelzõn, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldalán üres rész látható.

Átméretezés

Változtassa meg az elkészített képek felbontását (méretét). Válassza ki a [KEZDŐKÉP] gombot, hogy a képet kezdőképként mentse el. Az átméretezett kép új fájlnév alatt kerül elmentésre.

1. Nyomja meg a Szerkesztés gombot.
2. Nyomja meg a [ÁTMÉRETEZÉS] menü gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt az intelligens gomb segítségével.

■ Átméretezési típusok

Méret	3072x2304	2592x1944	2048x1536	1024x768	START IMAGE (KEZDŐKÉP)
10M	●	●	●	●	●
7M		●	●	●	●
5M			●	●	●
3M				●	●
1M					●

Méret	3264x2176	2592x1728	2048x1368	1024x680
9M	●	●	●	●

Méret	3072x1728	1920x1080	1280x720
7M	●	●	●

Átméretezés

- Csak azon fájlok felbontását lehet megváltoztatni, amelyek tömörítési formátuma JPEG 4:2:2.
- Az átméretezett kép új fájlnév alatt kerül elmentésre. A [KEZDŐKÉP] nem a memóriakártyán, hanem a belső memóriában tárolódik.
- Csak egy [KEZDŐKÉP] menthető el. Új [KEZDŐKÉP] elmentése esetén a meglévő kezdőkép törlődik.
- Ha a tárhely nem elegendő ahhoz, hogy az átméretezett képet befogadja, a [Memória megtelt!] üzenet jelenik meg az LCD kijelzőn, és az átméretezett kép nem tárolódik.

Effektusok

A fényképezőgép digitális processzora segítségével lehetőség van a képek speciális hatásokkal való átalakítására.

1. Nyomja meg a Szerkesztés gombot.
2. Nyomja meg a [HATÁS] menü gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt az intelligens gomb segítségével.

- : A rögzített képek fekete-fehér módban tárolódnak.
- : A rögzített képek szépia színskálával tárolódnak (sárgás-barna színárnyalatok).
- : A rögzített képek kék színtónussal tárolódnak.
- : A rögzített képek vörös színtónussal tárolódnak.
- : A rögzített képek zöld színtónussal tárolódnak.
- : A kép negatív módban tárolódik.

Különleges szín

1. Nyomja meg a Szerkesztés gombot lejátszás közben.
2. Használja az Intelligens gombot a ( ) menü kiválasztásához.

Színszűrő

Ebben a menüben a kép színadatait lehet megváltoztatni (kivéve a piros, kék, zöld és sárga színadatokat) fekete-fehérre.

1. Nyomja meg a [SZÍNSZŰRŐ] gombot.
2. Miután megjelenik a [FELDOLGOZÁS FOLYIK!] üzenet, a megfelelő hatás alkalmazásra kerül.
3. Nyomja meg az OK gombot a módosított kép új fájlnév alatt történő mentéséhez.

Árnyékos

Ez a hatás csökkenti a környező részletek fényességét, növeli a központi részletek fényességét, és sötétté teszi a határokat.

1. Nyomja meg az [ÁRNYÉKOLT] gombot.
2. Miután megjelenik a [FELDOLGOZÁS FOLYIK!] üzenet, a megfelelő hatás alkalmazásra kerül.
3. Nyomja meg az OK gombot a módosított kép új fájlnév alatt történő mentéséhez.

Elegáns

Ez a hatás világosabbá teszi a fényképek színeit, és elegáns hatást kölcsönöz.

1. Nyomja meg az [ELEGÁNS] gombot.
2. Miután megjelenik a [FELDOLGOZÁS FOLYIK!] üzenet, a megfelelő hatás alkalmazásra kerül.
3. Nyomja meg az OK gombot a módosított kép új fájlnév alatt történő mentéséhez.

Zajhatás

Hozzáadhat hangot a képhez, hogy a kép még klasszabb legyen.

1. Nyomja meg a [HANG HOZZÁADÁS] gombot.
2. Miután megjelenik a [FELDOLGOZÁS FOLYIK!] üzenet, a megfelelő hatás életbe lép.
3. Nyomja meg az OK gombot a módosított kép új fájlnév alatt történő mentéséhez.

Képbeállítás

1. Nyomja meg a Szerkesztés gombot lejátszás közben.
2. Használja az Intelligens gombot a ( ) menü kiválasztásához.

Vörös szem hatás kijavítása

A rögzített képeken látható vörös szem hatás kijavítható.

1. Nyomja meg a [VÖRÖSSZ.JAV.] menü gombot.
2. Miután megjelenik a [FELDOLGOZÁS FOLYIK!] üzenet, a megfelelő hatás alkalmazásra kerül.
3. Nyomja meg az OK gombot a módosított kép új fájlnév alatt történő mentéséhez.

ACB

Egy sötét téma világosságát automatikusan javítja a központi részleten.

1. Nyomja meg az [ACB] gombot.
2. Miután megjelenik a [FELDOLGOZÁS FOLYIK!] üzenet, a megfelelő hatás alkalmazásra kerül.
3. Nyomja meg az OK gombot a módosított kép új fájlnév alatt történő mentéséhez.

Világosság szabályozó

A kép fényességének beállítására használható.

1. Nyomja meg a [VILÁGOSSÁG] gombot.
2. Használja az Intelligens gombot a kívánt fényesség beállításához.
3. Miután megjelenik a [FELDOLGOZÁS FOLYIK!] üzenet, a megfelelő hatás alkalmazásra kerül.
4. Nyomja meg az OK gombot a módosított kép új fájlnév alatt történő mentéséhez.

Kontraszt vezérlő

A kép kontrasztjának beállítására használható.

1. Nyomja meg a [KONTRASZT] gombot.
2. Használja az Intelligens gombot a kívánt fényesség beállításához.
3. Miután megjelenik a [FELDOLGOZÁS FOLYIK!] üzenet, a megfelelő hatás alkalmazásra kerül.
4. Nyomja meg az OK gombot a módosított kép új fájlnév alatt történő mentéséhez.

Képbeállítás

Színtelítettség vezérlő

A kép színtelítettségének megváltoztatására használható.

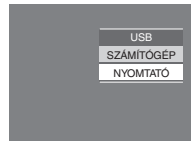
1. Nyomja meg a [SZÍNTELÍTETTSÉG] gombot.
2. Használja az Intelligens gombot a kívánt szaturáció beállításához.
3. Miután megjelenik a [FELDOLGOZÁS FOLYIK!] üzenet, a megfelelő hatás alkalmazásra kerül.
4. Nyomja meg az OK gombot a módosított kép új fájlnév alatt történő mentéséhez.

PictBridge

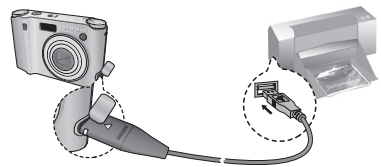
Az USB kábel segítségével a fényképezőgépet egy PictBridge technológiát támogató (külön árusított) nyomtatóhoz csatlakoztathatja, és közvetlenül kinyomtathatja a tárolt képeket. Videóklipeket és hangfájlokat nem tud kinyomtatni.

■ A fényképezőgép nyomtatóhoz való csatlakoztatásának előkészítése

1. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a nyomtató USB portjára a fényképezőgép USB kábelével.
2. Válassza ki a [NYOMTATÓ] menüt az intelligens gomb.



■ A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz



✻ Ha a fényképezőgép nyomtatóhoz való csatlakoztatásakor a [Számítógép] beállítást választotta, a [Csatl. a számítógéphez] üzenet jelenik meg, és a kapcsolat nem jön létre. Válassza a [Nyomtató] menüt, ha a fényképezőgépet nyomtatóhoz csatlakztatja. A nyomtató gyártójától és a modelltől függően lehetséges, hogy a fényképezőgép nem csatlakoztatható a nyomtatóhoz.

PictBridge

■ Egyszerű nyomtatás

Egyszerűen nyomtathat ki képeket, ha a fényképezőgépet a nyomtatóhoz Lejátszás módban csatlakoztatja, és az alapértelemezett beállításokat választja.

1. Lejátszás módban apcsolja összes a fényképezőgépet a nyomtatóval. A menü ikonok az ábrán látható módon jelennek meg.

2. Nyomja meg a gombot.

3. Válassza az [IGEN] menüt, hogy kinyomtassa a képet.

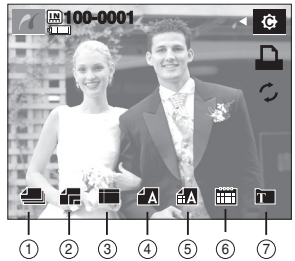
■ Nyomtatás mód

Az Egyszerű nyomtatási mód és Egyedi nyomtatási mód közül választhat.

: Egyedi nyomtatási mód
: Egyszerű nyomtatási mód

■ Egyedi beállítás

A kinyomtatott képekhez kiválaszthatja a papírméretet, nyomtatási formátumot, papírtípust, nyomtatási minőséget, nyomtatási dátumot és nyomtatási fájlnevet.



Nem.	Ikon	Leírás	Menü
1		A képek kiválasztása nyomtatáshoz	EGY KÉP, MINDEN KÉP
2		Állítsa be a nyomtatópapír méretét	AUTO, KÉPESLAP, KÁRTYA, 4x6, L, 2L, LEVÉL, A4, A3
3		Állítsa be az egy lapra nyomtatandó képek számát	AUTO, TELJES, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX
4		Állítsa be a nyomtatópapír minõségét	AUTO, VILÁGOS, FOTÓ, GYORSFOTÓ
5		Állítsa be a nyomtatandó kép minõségét	AUTO, VÁZLAT, NORMÁL, FINOM
6		Állítsa be, hogy kívánja-e a dátum nyomtatását	AUTO, KI, BE
7		Állítsa be, hogy kívánja-e a fájlnév nyomtatását	AUTO, KI, BE

PictBridge

❉ Egyes menüopciókat nem minden nyomtató támogat. Ha nincs támogatva, a menük nem jelennek meg az LCD-n.

❉ Ha a beállítási értékek nincsenek módosítva az autoimatikus / manuális beállításokban, a beállítási értékek automatikusan megmaradnak.

■ Képek nyomtatása (Egyedi módban)

A képek a megváltoztatott nyomtatási beállításokkal kerülnek kinyomtatásra.

1. Egyedi nyomtatási módban nyomja meg a Nyomtatás menü gombot.

❉ A képek kiválasztása után nyomja meg a Nyomtatás menü gombot.

2. Válassza az [IGEN] gombot.

3. A jobbra látható képernyő fog megjelenni és a képet kinyomtatja. A nyomtatás alatt nyomja meg a VISSZA gombot a nyomtatás törléséhez.

■ Reset (Visszaállítás)

Visszaállítja a felhasználó által megváltoztatott konfigurációkat.

- Egyedi nyomtatási módban nyomja meg az Alap. menü gombot.

Beállítás menü

Ebben a módban az alapbeállításokat lehet elvégezni. A beállítás menüt minden fényképezőgép módban használhatja, kivéve a Hangfelvétel módot.

■ A háttérrel kiemelt beállítások az alapértelmezett beállítások.

Menü	Főmenü	Almenü		Oldal
	OSD BEÁLL. (Felvétel mód)	TELJES	ALAP	66. o.
		FUNKCIÓLEÍRÁS	ELREJTVE	
	OSD BEÁLL. (Lejátszás mód)	TELJES	ALAP	66. o.
		ELREJTVE	-	
	LCD FÉNYERŐ	AUTO.	SÖTÉT	66. o.
		NORMÁL	FÉNYES	
	LCD MENTÉS	KI	BE	66. o.
	KEZDŐKÉP	KI	LOGO	67. o.
		FELH.KÉP	-	
	HANGERŐ	KI	HALK	67. o.
		KÖZEPES	ERŐS	
	HANGJEL	KI	1. HANG	67. o.
		2. HANG	3. HANG	
	ZÁRHANG	KI	1. HANG	68. o.
		2. HANG	3. HANG	
	KEZ.HANG	KI	1. HANG	68. o.
		2. HANG	3. HANG	
	AF HANG	KI	BE	68. o.

Menü	Főmenü	Almenü			Oldal
	FÁJL	SOROZAT		ALAP.	68. o.
	ÖNARCKÉP	KI		BE	69. o.
	AF LÁMPA	KI		BE	69. o.
	ÁTTEKINTÉS	KI		0,5, 1, 3 MP	69. o.
	FELIRATOZÁS	KI		DÁTUM	70. o.
		DÁTUM&IDŐ		-	
	KÁRTYÁRA MÁSOL	NEM		IGEN	70. o.
	MIND TÖRÖL	NEM		IGEN	71. o.
	FORMÁZÁS	NEM		IGEN	71. o.
	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	72. o.
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		POLSKI	Magyar	Čeština	
		Türkçe	-	-	
	DÁTUM&IDŐ	2008/01/01	ÉÉ/HH/NN	HH/NN/ÉÉ	72. o.
		NN/HH/ÉÉ	KI	-	

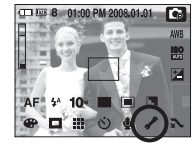
Beállítás menü

Menü	Főmenü	Almenü		Oldal
	DÁTUM&IDŐ	A Globális időben elérhető városok		72. o.
		LONDON	ZÖLD-FOKI-SZIGETEK	
		MID-ATLANTIC	BUENOS AIRES	
		ÚJ-FUNDLAND	CARACAS, LA PAZ	
		NEW YORK, MIAMI	CHICAGO, DALLAS	
		DENVER, PHOENIX	LA, SAN FRANCISCO	
		ALASZKA	HONOLULU, HAWAII	
		SZAMOA, MIDWAY	WELLINGTON, AUCKLAND	
		OKHOTSK	GUAM, SYDNEY	
		DARWIN, ADELAIDE	SZÖUL, TOKIÓ	
		PEKING, HONGKONG	BANKOK, DJAKARTA	
		YANGON	ALMATY	
		KATAMANDU	MUMBAY, ÚJ-DELHI	
		TASKENT	KABUL	
		ABU DHABI	TEHERÁN	
		MOSCOW	ATHÉN, HELSINKI	
		RÓMA, PÁRIZS, BERLIN	-	
	ALAPÁLL.	NEM	IGEN	73. o.
	VIDEO KI	NTSC	PAL	73~74. o.
	EN.TAK.	KI	1, 3, 5, 10 PERC	74. o.

❉ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

■ A beállítás menü kiválasztása

1. Miután megnyomta a menü gombot , nyomja meg a Kamera Beállítások menüt .



2. Minden gomb más beállítási menüvel rendelkezik. Nyomja meg az F1-5 ( ) menü gombot.

Beállítás menü ( )

OSD beállítás

Megtekintheti a fényképezéssel (Felvétel módban) és a megjelenített képpel (Lejátszás módban) kapcsolatos információkat.

[Felvétel mód menü]

[Lejátszás mód menü]

[TELJES] : Az intelligens gomb megérintésére az ikonok felnagyítódnak és az megjelenik az OSD.

[ALAP] : Az intelligens gomb megérintésére az ikonok felnagyítódnak és az OSD nem nagyul fel.

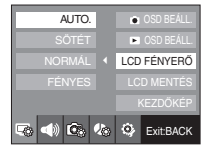
[FUNKCIÓLEÍRÁS] : A funkció leírás azért jelenik meg, hogy részletes információval szolgáljon a funkcióról.

[ELREJTVE] : Ha a fényképezőgépet nem működtetik kb. 3 másodpercig, az összes OSD eltűnik. Ha a rekeszzár gombját teljesen vagy félig lenyomják, megjelenik a készíthető képek száma, a rekeszzár sebessége, a blendérték és az automatikus fókuszkeret. Az OSD a fényképezőgép gombjaival is megjeleníthető, kivéve a rekeszzár gombját.

LCD világosság

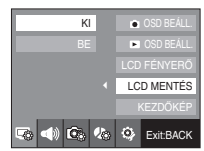
Az LCD világosság állítható.

- Almenük : [AUTO.], [SÖTÉT], [NORMÁL], [FÉNYES]
- Ha az [Auto] menüt kiválasztotta, az LCD fényerőssége automatikusan beállításra kerül a képkészítési körülményeknek megfelelően.
- Ha az [AUTO.] menüt választotta a lejátszás módban, az LCD fényerősség úgy lesz rögzítve, mint a [NORMÁL] menüben.



Az LCD képernyő kímélése

Ha a fényképezőgépet kb. 30 másodpercig nem működtetik, a "feszültség alatt" és kikapcsol az LCD-képernyő. (Az LCD mentés csak a Felvétel mód menüjében használható.)

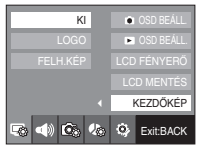


Beállítás menü ( )

Kezdőkép

Kiválasztható az a kép, amely közvetlenül a fényképezőgép bekapcsolása után jelenik meg az LCD kijelzőn.

- Kezdőkép : [KI], [LOGO], [FELH.KÉP]
- Kezdőképként egy elmentett képet is használhat, ha lejátszás módban az [ÁTMÉRETEZÉS] menüből a [Kezdő kép] almenüt választja. mód)
- A kezdőkép nem törölhetõ a [MIND TÖRÖL] vagy [FORMÁZÁS] menükbõl.
- A felhasználói képet az [ALAPHELY. BEÁLL.] menüből lehet törölni.



Beállítás menü ( )

Hangerő

Kiválaszthatja a kezdőhang, működési hang és zárhang hangerő szintjét.

- Almenük : [KI], [HALK], [KÖZEPES], [ERŐS]

Működés közbeni hangjelzések

Ha a hangot [BE] értékre állítja, a fényképezőgép bekapcsolása után a gombok megnyomására különféle hangjelek hallhatóak, ami a fényképezőgép működési állapotának ellenőrzésére használható.

- Almenük : [KI], [1. HANG], [2. HANG], [3. HANG]
- Ha a hangot [KI] értékre állítja, a különböző hangjelzések nem aktiválódnak.

Beállítás menü ( )

A rekeszzár hangja

A rekeszzár hangjának beállítására használható.

- Almenük : [KI], [1. HANG], [2. HANG], [3. HANG]

Kezdõhang

Az a hang választható ki, amely a fényképezőgép bekapcsolásakor aktiválódik.

- Almenük : [KI], [1. HANG], [2. HANG], [3. HANG]

AF hang

Ha bekapcsolja az AF hangot, akkor az AF hang fog működni, amikor a Zár gombot félig lenyomja, így ellenőrizni tudja a kamera működési állapotát.

- Az [AF hang] almenü : [KI], [BE]

Beállítás menü ( )

Fájlnév

Ezen funkció által a felhasználó kiválaszthatja a fájl formátumát.

[SOROZAT] : Az új fájlok az előző sorozat számai alapján kapják nevüket, még akkor is, ha új memóriakártyát helyeztek be vagy ez formázás után, illetve az összes kép törlése után következik be.

[ALAP.] : Az alapbeállítás funkció használata után a következő fájlnév 0001 lesz, még formázás, az összes fájl törlése vagy új memóriakártya behelyezése után is.

- Az első tárolt mappanév 100SSCAM, míg az első fájlnév SDC10001.
- A fájlnevek növekvő sorrendben következnek SDC10001-től → SDC10002 → ~ → SDC19999.
- A mappa nevek növekvő sorrendben következnek 100 -tól 999- ig a következőképp:100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- A mappák maximum száma 9999.
- A memóriakártyán levő fájlok a DCF (Design rule for Camera File systems – Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) formátumnak felelnek meg.

Beállítás menü ( )

Önportré

Ez a funkció automatikusan észleli az arc helyét és optimalizálja a fényképezőgép beállításait, hogy nagyszerű önportrét készíthessen.

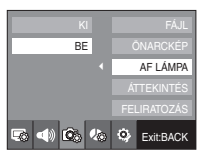
- Ezt a funkciót a [KI] és [BE] gombokkal tudja állítani.

Auto fókusz lámpa

Az automatikus fókusz lámpája be- és kikapcsolható.

- Almenük

[KI] : Az AF lámpa nem gyúl ki gyenge megvilágítású környezetben.
[BE] : Az AF lámpa nem kigyúl gyenge megvilágítású környezetben.



Áttekintés

Ha a kép elkészítése előtt bekapcsolja az Áttekintés lehetőséget, az elkészített képet az LCD kijelzőn az [ÁTTEKINTÉS] menüben beállított ideig tekintheti meg. Az Áttekintés csak állóképekkel használható.

- Almenük

[KI] : Az áttekintés funkció nem aktiválható.
[0,5, 1, 3 MP] : A rögzített kép rövid ideig megjelenik a kiválasztott időn belül.

- Ha a rekeszgombot megnyomja a gyorsnézet közben, az törlésre kerül.

Beállítás menü ( )

A felvétel dátumának megjelenítése a képen

Lehetőség van arra, hogy az állóképeken feltüntesse a DÁTUMOT / IDŐT.

- Almenük

[KI] : A DÁTUM és ÓRA nem jelenik meg a képfájlban.

[DÁTUM] : Csak a DÁTUM megjelenik meg a képfájlban.

[DÁTUM&IDŐ] : A DÁTUM és IDŐ megjelenik a képfájlban.

❉ A dátum és idő az állókép jobb alsó sarkában jelenik meg.

❉ A feliratozás funkció csak állóképekkel használható, kivéve a [SZÖVEG] színhely módban készített képeket.

❉ Bizonyos nyomtatómárkák és a nyomtatási módok mellett megtörténhet, hogy a képre nyomtatott dátum nem lesz helyes.

Beállítás menü ( )

Kártyára másolás

Ez a funkció lehetővé teszi a képfájlok, videoklipek és hangfelvételek átmásolását memóriakártyára.

[NEM] : A "másolás kártyára" visszavonása.

[IGEN] : A belső memóriában tárolt összes képet, videóklipet és hangfelvételt átmásolja a memóriakártyára, miután megjelenik a [Feldolgozás folyik!] üzenet.

- Ha ezt a menüt olyan esetben választja ki, amikor a fényképezőgépben nincs memóriakártya, a [Másol] menü kiválasztható, azonban ez nem fog működni.
- Ha a memóriakártyán nincs elegendő tárhely a belső memóriában (20 MB) elmentett képek átmásolására, a [Másol kárty.] parancs csak néhány képet másol át és a kijelzőn a [Memória megtelt!] üzenet jelenik meg. Ezután a rendszer visszatér lejátszás módba. Mielőtt a memóriakártyát behelyezné a fényképezőgépbe, törölje a nem kívánt fájlokat a belső memóriából, hogy tárhelyet szabadítson fel.
- Ha a belső memóriában tárolt képeket próbál áthelyezni a kártyára, egy következő fájlnév sorozat jön létre, elkerülve a kártyán levő fájlnevek megkettőzését.
  - Ha a [Fájl] beállító menüből a [Alap.] parancsot választja: Az átmásolt fájlneveket az utolsó tárolt fájl neve után következő számsorból képződnek.
  - Ha a [Fájl] beállító menüből a [Sorozat] parancsot választja: Az átmásolt fájlnevek az utolsó rögzített kép fájlneve után következő számsorból képződnek. A [Másolás kártyára] befejezése után a legutóbb átmásolt mappa utolsó tárolt képe megjelenik az LCD kijelzőn.

Beállítás menü ( )

Delete All <mindet törli>

A memóriakártyán tárolt összes fájl közül a védelem nélküli, a DCIM mappában levő fájlok kerülnek törlésre.

[NEM] : A „minden törlése” visszavonása.
[IGEN] : Megjelenik a jóváhagyó ablak. Válassza az [Igen] menüt az intelligens gomb használatával. A kijelzőn a [FELDOLGOZÁS FOLYIK!] üzenet jelenik meg, és a nem védett fájlok törlődnek a DCIM almappákból.

- A védett képeket nem lehet törölni.
- Ha nem léteznek védett képek, az összes kép törlődik, majd a kijelzõn a [NINCS KÉP!] üzenet jelenik meg.

Memória formázása

Ez a memória formázására használható. Ha a [FORMÁZÁS] parancsot végrehajtja a memórián, akkor az összes képfájl, de még a védett fájlok is törlésre kerülnek. Minden fontos képet mentsen le a számítógépére, mielőtt formázza a memóriát.

- Almenük

[NEM] : A memória nem formázódik.
[IGEN] : Egy megerősítő ablak jelenik meg. Válassza az [IGEN] menüt az intelligens gomb segítségével. A kijelzőn a [FELDOLGOZÁS FOLYIK!] üzenet jelenik meg, és a memória formázása hajtódik végre. Ha a FORMÁZÁS funkciót Lejátszás módban futtatja, a [NINCS KÉP!] üzenet jelenik meg.

■ A [FORMÁZÁS] funkciót a következő típusú memóriakártyákra kötelezően végre kell hajtani.

- Új memóriakártya vagy formázatlan memóriakártya.
- Olyan memóriakártya, amely a fényképezőgép számára felismerhetetlen fájlokat tartalmaz vagy amelyet más fényképezőgéppel használtak.

- A memóriakártyát mindig a fényképezőgépben formázza. Ha olyan memóriakártyát helyez a készülékbe, amelyet más fényképezőgéppel, kártyaolvasóval vagy számítógéppel formáztak, a kijelzőn a [KÁRTYAHIBA!] üzenet jelenik meg.

Beállítás menü ( )

Nyelv

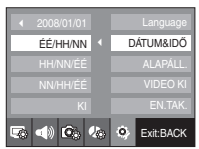
Választhat nyelvet az LCD kijelzőn való megjelenítéshez. A nyelvbeállítás megmarad még akkor is, ha az elemt kiveszi, majd ismét behelyezi.

- LANGUAGE almenü : angol, koreai, francia, német, spanyol, olasz, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, orosz, portugál, holland, dán, svéd, finn, thaiföldi, bahasa (malaysiai / indonéz), arab, cseh, lengyel, magyar és török.

A dátum / óra / dátumtípus beállítása

Beállíthatja a rögzített képeken megjelenő dátum és az óra, valamint a dátum formátumának beállítására használható.

- Dátumtípus : [ÉÉ/HH/NN], [HH/NN/ÉÉ], [NN/HH/ÉÉ], [KI]



■ Globális idő

A [DÁTUM&IDŐ] pontban beállított dátum és idő az aktuális tartózkodási helyének a dátuma és ideje. A Globális idõ beállítása lehetővé teszi a helyi dátum és idõ megjelenítését az LCD kijelzõn.

1. Válassza ki a [2008/01/01] menüt a [DÁTUM&IDŐ] -ben az intelligens gomb használatával.

2. Ha kiválasztja a [LONDON] menüt az intelligens gomb használatával, mozgassa azt világidő beállításra.

3. A megváltozott nyári idő beállításához válassza a ( ) ikont a jobb oldalon.

4. Egy város kiválasztásához válassza ki a kívánt várost a vízszintes intelligen gomb használatával.

❉ További információkat a választható városokról a 65. oldalon talál.

Beállítás menü ( )

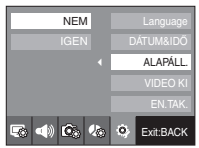
Inicializálás

A fényképezőgép összes menüjét és funkcióját alapértelmezett értékre állítja be. Azonban a DÁTUM/IDŐ, NYELV és VIDEÓ KI beállítások értéke nem változik.

- Almenük

[NEM] : A beállításokat nem állítja vissza alapértelmezett értékre.

[IGEN] : Egy megerősítő ablak jelenik meg. Válassza az [Igen] menüt az intelligens gomb segítségével. Az összes beállítást visszaállítja alapértelmezett értékre.

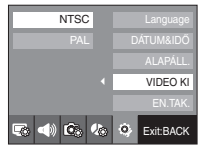


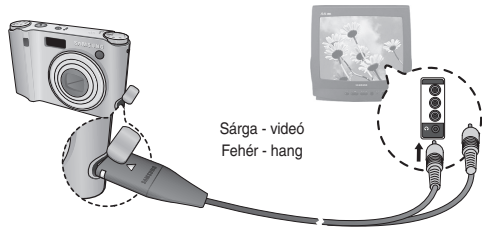
A videó kimenet típusának kiválasztása

A fényképezõgép kimenõ jele Mozi módban NTSC vagy PAL kódolású. A kiválasztott kimenet attól a készülék típusától függ (monitor vagy TV készülék stb.), amelyhez a fényképezőgépet csatlakoztatták. A PAL mód csak a BDGHI kódolást támogatja.

■ Külső monitor csatlakoztatása

FELVÉTEL / LEJÁTSZÁS módban a FELVÉTEL / LEJÁTSZÁS módban a tárolt állóképek vagy videóklipek úgy is megtekinthetők, hogy a fényképezőgépet egy külső monitorhoz kapcsolja az AV kábellel. Ha a fényképezőgép a külső monitorhoz van csatlakoztatva, az LCD monitor automatikusan kikapcsol.





- NTSC : U.S.A, Kanada, Japán, Dél-Korea, Tajvan, Mexikó, stb.
- PAL : Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Finnország, Németország, Nagy-Britannia, Hollandia, Olaszország, Kuvait, Malaysia, Új-Zéland, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Norvégia. stb.
- Ha TV készüléket használ külsõ monitorként, a TV készülék egyik külsõ vagy AV csatornáját kell kiválasztania.
- Digitális zaj keletkezik a külsõ monitoron, azonban ez nem működési hiba.
- Ha a kép nincs a képernyõ közepén, a TV készülék állítógombjaival állítsa középre.
- Ha a fényképezõgépet külsõ monitorhoz csatlakoztatja, megtörténhet, hogy a kép bizonyos részei nem jelennek meg.
- Ha a fényképezõgépet külsõ monitorhoz csatlakoztatja, a menü a külsõ monitoron látható, és a menük funkciói megegyeznek az LCD kijelzõn megjelenõkével.
- Ha a fényképezõgépet külsõ monitorhoz csatlakoztatja, megtörténhet, hogy a billentyűhang funkció nem működik.

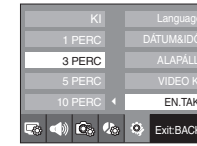
Automatikus kikapcsolás

Ez a funkció kikapcsolja a fényképezõgépet a beállított idő eltelte után, megkímélve az elemeket a fölösleges használattól.

- Almenük

  [KI] : [EN.TAK.] nem működik.

  [1, 3, 5, 10 PERC] : Ha a fényképezõgépet meghatározott ideig nem használják, a készülék automatikusan kikapcsol.



- Az energiamegtakarítási beállítás az elem lecserélése esetén is megmarad.
- Ne feledje, hogy az automatikus kikapcsolás funkció nem működik, PC / Nyomtató módban, diavetítés közben, hangfelvétel lejátszása közben, videóklip lejátszása közben.

Fontos megjegyzések

Tartsa be szigorúan a következő óvintézkedéseket!

- A készülék nagy pontosságú elektronikus összetevőket tartalmaz. Ne tárolja vagy használja a készüléket a következő helyeken.
  - Erős hőmérséklet és páratartalom ingadozásnak kitett terület.
  - Pornak és szennyeződésnek kitett terület.
  - Közvetlen napfénynek kitett terület, vagy meleg időben egy jármű.
  - Erős mágnesességnek vagy rázkódásnak kitett környezet.
  - Olyan környezet, ahol robbanékony és tűzveszélyes anyagok találhatók.

- Ne hagyja a fényképezőgépet pornak, vegyi anyagoknak (pl. naftalinnak), magas hőmérsékletnek vagy magas nedvességnek kitett helyeken. Ha hosszabb ideig nem szándékszik használni a fényképezőgépet, helyezze azt egy szilikagélt is tartalmazó, hermetikusan lezárt dobozba.

- A homok különösen káros lehet a fényképezőgép működésére.
  - Óvakodjon attól, hogy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe, amikor ezt a tengerparton, homokdombok között vagy más homokos területeken használja.
  - Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet vagy végképp elromolhat.

- A fényképezőgép kezelése
  - Soha ne ejtse le a fényképezőgépet, és ne tegye ki azt erős ütődéseknek vagy rázkódásoknak.
  - Védje a nagyméretű LCD kijelzőt az ütődéstől. Ha nem használja a fényképezőgépet, tartsa azt saját tokjában.
  - Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását, amikor képet rögzít.
  - Ez a fényképezőgép nem vízálló. A veszélyes áramütések elkerülése végett soha ne tartsa vagy működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel.
  - Ha a fényképezőgépet nedves helyeken használja (pl. tengerparton vagy úszómedence közelében), ne engedje, hogy víz vagy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe. Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet vagy végképp elromolhat.

- A szélsőséges hőmérsékletek problémákat okozhatnak.
  - Ha a fényképezőgép a hidegből meleg, nedves környezetbe kerül, pára csapódhat ki az érzékeny elektronikus áramkörökre. Ilyen esetben, a fényképezőgép használata előtt várjon legalább 1 órát, hogy az összes nedvesség elpárologjon. A memóriakártyára is kicsapódhat pára. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és vegye ki a memóriakártyát. Várja meg, amíg a kicsapódott pára felszárad.

- A lencse használatára vonatkozó óvintézkedések
  - Ha a lencsét közvetlen napfénynek teszik ki, megtörténhet, hogy a képérzékelő elszíneződik és meghibásodik.
  - Ne engedje, hogy a lencse felületére ujjlenyomat vagy idegen anyagok kerüljenek.

- Ha a digitális fényképezőgépet hosszabb ideig nem használják, elektromos kisülés léphet fel. Jó ötlet eltávolítani az elemet és a memóriakártyát, ha hosszabb ideig nem szándékszik használni a fényképezőgépet.

- Ha a fényképezőgépet elektronikus interferenciáknak teszik ki, ez magától kikapcsol, hogy megóvja a memóriakártyát.

Fontos megjegyzések

- A fényképezőgép karbantartása
  - Egy (fotósboltokban kapható) puha kefével óvatosan tisztítsa meg a lencsét és az LCD kijelző összetevőit. Ha nem jár sikerrel, használjon lencsetisztító folyadékkal megnedvesített lencsetisztító papírt. Tisztítsa meg a fényképezőgép burkolatát egy puha törlőronggyal. Ne hagyja, hogy a fényképezőgép érintkezésbe kerüljön oldószerekkel (pl. benzol, rovarirtó, hígítók stb.). Ezek károsíthatják a fényképezőgép burkolatát és befolyásolhatják annak teljesítményét is. A durva kezelés károsíthatja az LCD kijelzőt. Ügyeljen arra, hogy elkerülje a károsodásokat, és a fényképezőgépet mindig saját dobozában tárolja, ha nem használja.

- Ne próbálja meg szétszerelni vagy módosítani a fényképezõgépet.

- Bizonyos körülmények között az elektrosztatikus feltöltődés a vaku villanását eredményezheti. Ez nem működészavar, és nem károsítja a fényképezőgépet.

- Ha képeket tölt fel vagy le, az elektrosztatikus feltöltődés befolyásolhatja az adatátvitelt. Ebben az esetben előbb húzza ki, majd dugja vissza az USB kábelt, mielőtt ismét megpróbálja az adatok átvitelét.

- Fontos események vagy utazás előtt ellenőrizze a fényképezőgép állapotát.
  - Készítsen egy képet, hogy leellenõrizze a fényképezõgép működését, és győződjön meg arról, hogy a csereelem teljesen feltöltött állapotban van.
  - A Samsung nem vállal felelősséget a fényképezőgép működészavaraiért.

Figyelmeztető kijelző

Az LCD kijelzőn különféle figyelmeztetések jelenhetnek meg

[Memóriahiba!]

- Memóriakártya hiba
  - → Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezõgépet.
  - → Helyezze be újra a memóriakártyát.
  - → Helyezze be és formázza a memóriakártyát. (71. o.)

[KÁRTYA LEZÁRVA!]

- A memóriakártyát lezárták
  - → SD/SDHC memóriakártya : Csúsztassa az írásvédelmi kapcsolót a memóriakártya teteje irányába.

[NINCS KÁRTYA!]

- Nincs memóriakártya a készülékben.
  - → Kapcsolja ki a fényképezőgépet és helyezze be ismét a memóriakártyát
  - → Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezõgépet.

[NINCS KÉP!]

- A memóriában nincsenek képek
  - → Fényképezzen.
  - → Helyezzen be egy képeket tartalmazó memóriakártyát.

[FÁJLHIBA!]

- Fájlhiba
  - → Törölje le a hibás fájlokat.
- Memóriakártya hiba
  - → Forduljon egy fényképezõgép szervizközponthoz.

Figyelmeztető kijelző

[LEMERÜLT ELEM!]

• Az akkumulátor feszültsége alacsony.
→ Helyezzen be egy teljesen feltöltött elemet.

[KEVÉS FÉNY!]

• Sötét helyeken történõ fényképezéskor
→ Vaku módban készítse a képeket.

[DCF Full Error]

• A DCF formátum megsértése
→ Másolja át a képeket egy számítógépre és formázza a memóriát.

Mielőtt a szervizközponthoz fordulna

Kérjük, ellenőrizze a következőket

A fényképezőgép nem kapcsol be

• Az akkumulátor feszültsége alacsony.
→ Helyezzen be egy teljesen feltöltött elemet. (15. o.)
• Az akkumulátort hibásan, felcserélt polaritással helyezte be.
→ Helyezze be az akkumulátort a polaritási jeleknek megfelelõen (+, -).
• Nem helyezte be az újratölthető elemet
→ Helyezze be az akkumulátort és kapcsolja be a fényképezõgépet.

A fényképezőgép működés közben kikapcsol

• Az akkumulátor lemerült
→ Helyezzen be egy teljesen feltöltött elemet.
• A fényképezõgép automatikusan kikapcsol
→ Kapcsolja be újra a fényképezõgépet.

Az elem telepfeszültsége gyorsan csökken

• A fényképezõgépet alacsony hõmérsékletű környezetben használják
→ Tárolja a fényképezõgépet meleg környezetben (pl. kabát vagy dzseki alatt) és csak fényképezéskor vegye elõ azt.

Mielőtt a szervizközponthoz fordulna

A Rekeszzár gombjának megnyomására a fényképezőgép nem készít képet

- Kevés a tárhely
  → Törölje le a felesleges képfájlokat.
- A memóriakártyát nem formázták
  → Meg kell formázni a memóriakártyát. (71. o.)
- A memóriakártya lehasználódott
  → Helyezzen be egy új memóriakártyát.
- A memóriakártyát lezárták
  → Lásd a [Kártya lezárva!] hibaüzenetet. (76. o.)
- A fényképezőgép kikapcsolt állapotban van
  → Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- Az akkumulátor lemerült
  → Helyezzen be egy teljesen feltöltött elemet. (15. o.)
- Az akkumulátort hibásan, felcserélt polaritással helyezte be.
  → Helyezze be az akkumulátort a polaritási jeleknek megfelelően (+, -).

Használat közben a fényképezőgép hirtelen leáll

- A fényképezőgép működési zavar miatt kapcsolt ki
  → Vegye ki, majd helyezze vissza az akkumulátort, és kapcsolja be a fényképezőgépet.

A képek homályosak

- A kép megfelelő makró mód beállítása nélkül készült.
  → Válasszon ki egy megfelelő makró módot tiszta kép készítéséhez.
- A vaku hatótávolságán kívül készült a fénykép
  → Készítsen egy fényképet a vaku hatótávolságán belül.
- Az objektív foltos vagy piszkos
  → Tisztítsa meg az objektívet.

A vaku nem villan

- A vaku ki mód volt kiválasztva
  → Kapcsolja ki a vaku ki módot.
- A fényképezőgép mód nem tudja használni a vakut
  → Lásd a VAKU használati utasítását. (32~ 33. o.)

Hibás dátum és óra jelenik meg a kijelzőn

- A dátum és az óra beállítása hibás, vagy a fényképezőgép az alapértelmezett beállításokat alkalmazza.
  → Állítsa be az órát és a dátumot.

A fényképezőgép gombjai nem működnek

- A fényképezőgép működészavara
  → Vegye ki, majd helyezze vissza az akkumulátort, és kapcsolja be a fényképezőgépet.

Kártyahiba jelentkezett miközben a memóriakártya a fényképezőgépben volt.

- Hibás memóriakártya formátum
  → Formázza újra a memóriakártyát.

A képek nem játszhatók le

- Hibás fájlnév (a DCF formátum megsértése)
  → Ne változtassa meg a képfájl nevét.

A fénykép színei eltérnek az eredeti színektől

- A fehéregyensúly vagy a hatás beállítása nem megfelelő
  → Válassza ki a megfelelő fehéregyensúlyt és hatást.

Mielőtt a szervizközponthoz fordulna

A képek túl fényesek

• Túlzott exponálás
→ Állítsa vissza a megvilágítás-kiegyenlítést.

Nem jelenik meg kép a külső monitoron

• A külsõ monitor nincs megfelelõen összekapcsolva a fényképezõgéppel
→ Ellenõrizze a csatlakozókábeleket.
• Hibás fájlok vannak a memóriakártyán
→ Helyezzen be egy megfelelõ fájlokat tartalmazó memóriakártyát.

A számítógép intéző használatakor a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) fájl nem jelenik meg

• Hibás kábelcsatlakozás
→ Ellenõrizze a csatlakozókábeleket.
• A fényképezõgép ki van kapcsolva
→ Kapcsolja be a kamerát.
• Az operációs rendszer nem Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10.1 - 10.4. Vagy a számítógép nem támogatja az USB használatát.
→ Telepítse a Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10.1 - 10.4 operációs rendszert egy olyan számítógépre, amely támogatja az USB csatlakozást.
• A fényképezõgép illesztõ nincs telepítve
→ Telepítsen [USB Storage Driver] (USB cserélhető lemez) programot.

Mûszaki adatok

Képérzékelő
- Típus : 1/2,33" CCD
- Hasznos pixelszám : Kb. 10,5 megapixel
- Teljes pixelszám : Kb. 10,7 megapixel

Objektív
- Fókusztávolság : Schneider objektív f = 6,2 ~ 18,6mm (35 mm-es filmmel egyenértékű: 34 ~ 102mm)
- F szám : F2,8 (W) ~ F5,2 (T)
- Digitális Zoom : · Állókép mód : 1,0X ~ 5,0X
  · Lejátszás mód : 1,0X ~ 11,4X (a képek méretétől függően)

LCD-képernyõ
- 2,5" színes TFT LCD (230 000 pixel)

Fókuszálás
- Típus : TTL auto fókusz (Multi-AF, Központi AF, Arcfelismerés AF)
- Tartomány

Fókusz	Széles (W)	Tele (T)
Normal (Normál)	80cm ~ végtelen	80cm ~ végtelen
Makró	5cm ~ 80cm	50cm ~ 80cm
Auto makró	5cm ~ végtelen	50cm ~ végtelen

Zár
- Sebesség : Auto : 1 - 1/1 500 mp.
  Kézi : 16 - 1/1 500 mp.
  Éjszakai : 8 - 1/1 500 mp.
  Tűzijáték : 4 mp.

Expozíció
- Vezérlő : AE program
- Fénymérés : Többpontos, Spot, Központi súlyozott, Arcfelismerés AE
- Kiegyenlítés : ±2 EV (1/3 EV-s lépésekben)
- ISO megfelelő : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (a 3200 képmérete fix 3M)

Mûszaki adatok

Vaku
- Üzemmódok : Auto, Auto és Vörösszem hatás javítás, Derítõ villanófény, Lassú szinkronizálás, Vaku ki, Vörösszem hatás javítás
- Tartomány : Széles: 0,5m - 4,5m, Tele: 0,5m - 2,5m (ISO AUTO)
- Újratöltõdési idõ : kb. 5 mp.

Rázkódás elleni védelem
- Dual IS (OIS + DIS)
  * OIS (Optical Image Stabilization – Optikai képstabilizátor), DIS (Digital Image Stabilization – Digitális képstabilizátor)

Élesség
- Finom+, Finom, Normál, Élénk, Élénk+

Effektusok
- Effektusok :
  · Képstílus-választó : normál, lágy, élénk, erdő, retró, hideg, meleg, klasszikus
  · Színeffekt : normál, fekete-fehér, szépia, piros, kék, zöld, negatív
  · Képállítás: képélesség, kontraszt, színtelítettség
- Edit :
  · Képszerkesztés : átméretezés, forgatás, vágás
  · Színeffekt : normál, fekete-fehér, szépia, piros, kék, zöld, negatív
  · Különleges szín : színszűrő, zaj hozzáadása, árnyalt, elegáns
  · Képállítás : fényerő, kontraszt, színtelítettség, vörösszem-hatás korrekció, ACB

Fehér egyensúly
- Auto, Napfény, Felhős, Fluoreszcens alacsony, Fluoreszcens magas, Lámpafény, Egyedi

Hangfelvétel
- Hangfelvétel hangfelvétel (max. 10 óra)
- Hangmemo állókép módban (max. 10 mp.)

Lenyomat dátuma
- Dátum, Dátum&Idő, Ki (felhasználó által választható)

Képkészítés
- Állókép :
  · Módok : Auto, Program, DUAL IS, Éjszakai, Portré, Színhely
  · Színhely : Gyerekek, Tájkép, Közeli, Szöveg, Naplemente, Hajnal, Háttérfény, Tűzijáték, Vízpart&Hó, Önkioldó, Étel, Kávéház
  · Sorozatkép : Egy, Sorozatkép, Nagy sebesség, AEB
  Mozgásrögzítés : 7 fps akár 20 kép
  · Önkioldó : 2 mp., 10 mp., Dupla (10 mp., 2 mp.), Mozgásidőzítő, Remocon (opcionális)
- Videóklip :
  · Hanggal vagy hang nélkül (felvétel időtartama: max. 4GB vagy 6 óra)
  · Méret : 640x480, 320x240
  · Képváltási gyakoriság : 30 fps, 15 fps
  · 3X optikai zoom és némítás a zoom működtetése közben
  · Képstabilizátor (felhasználó által választható)
  · Videóklip szerkesztés (beépített) : Szüneteltetés felvétel közben, állókép rögzítés, idő szerinti vágás

Tárolás
- Adathordozó : · Belső memória : Kb. 20 MB
  · Külső memória (opcionális) :
  SD (akár 4GB garantált)
  SDHC kártya (akár 8GB garantált)
  MMC Plus (akár 2GB, 4bit 20MHz)
  * A belső memória kapacitása előzetes bejelentés nélkül változhat.
- Fájlformátum: · Állókép : JPEG (DCF), EXIF 2,21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  · Videóklip : AVI (MPEG-4) · Hang : WAV
- Képméret

10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
3648x 2736	3648x 2432	3072x 2304	3648x 2056	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768

Mûszaki adatok

- Kapacitás (256 MB MMC)

	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
SUPER FINE (SZUPERFINOM)	49	55	68	64	93	143	419
FINE (FINOM)	94	105	129	122	173	255	617
NORMAL (NORMÁL)	136	151	183	174	242	345	732

* Ezeket az adatokat a Samsung normál körülmények között mérte, és a fényképezési feltételektől és a fényképezőgép beállításaitól függnek.

Képlejátszás
- Típus : Egy kép, Miniatűr képek, Diavetítés, Videoklip
- Szerkesztés : Vágás, Átméretezés, Forgatás, hatás, Vörösszem javítás

Csatlakozók
- Digitális kimeneti csatlakozó : USB 2.0 (20 tűs)
- Hang : Mono
- Videó kimenet : NTSC, PAL (a felhasználó által választható)
- Tápcsatlakozó : 4,2V (20 tűs)
- Csatlakozótípus : 20 tűs

Áramforrás
- Újratölthető akkumulátor : SLB-1137D (1100 mAh)
- Adapter : SAC-47, SUC-C3

* A fényképezőgéppel szállított elem az eladási területnek megfelelően változhat.

Méretek (Sz x Ma x Mé) - 94,5x59x18,8 mm

Tömeg - 133g (elemek és kártya nélkül)

Üzemi hőmérséklet - 0 ~ 40°C

Üzemi páratartalom - 5 ~ 85%

Szoftver - Samsung Master, Adobe Reader

❉ A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

❉ Az összes védjegy az illetõ védjegyek tulajdonosainak birtoka.

A szoftverre vonatkozó megjegyzések

Kérjük, olvassa át figyelmesen a kezelési kézikönyvet a fényképezőgép használata előtt.

- A csatolt szoftver egy fényképezőgép illesztő és képszerkesztési szoftver eszköz.
- Semmilyen körülmények között nem engedélyezett a szoftver vagy a kezelési kézikönyv teljes vagy részleges másolása.
- A szoftver szerzői jogai csak a fényképezőgéppel történő felhasználásra érvényesek.
- Abban a valószínűtlen helyzetben, ha a termék gyártási hibás, mi megjavítjuk vagy kicseréljük a fényképezőgépét. Semmilyen formában nem vállalunk felelősséget a nem megfelelő használat által okozott meghibásodásokért.
- Saját készítményű (saját összeszerelésű) vagy a gyártó által nem garantált operációs rendszerű számítógépre nem érvényes a Samsung garancia.
- A kézikönyv elolvasása előtt Önnek alapvető ismeretekkel kell rendelkeznie a számítógépek és az operációs rendszerek terén.

A számítógéppel kapcsolatos követelmények

Windows	Macintosh
450 MHz-es Pentiumnál II gyorsabb (800 MHz-es Pentium ajánlott) processzorral rendelkező számítógép	Power Mac G3 vagy újabb
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10.1 ~ 10.4
Minimum 128MB RAM (512MB javasolt) 200 MB szabad lemezterület (1GB javasolt)	Minimum 64MB RAM (256MB javasolt) 110 MB szabad lemezterület
USB port	USB port
CD-ROM meghajtó	CD-ROM meghajtó
1024x768 pixel, 16 bites színmélységű monitor (24 bites színmélységű ajánlott), Microsoft DirectX 9.0 vagy újabb	

A szoftverről

Miután behelyezte a CD-ROM meghajtóba a fényképezőgéphez csatolt CD-ROM-ot, a következő ablak jelenik meg.

A fényképezőgép számítógéphez való csatlakoztatása előtt telepítenie kell a fényképezőgép illesztőt.

❉ A jelen kézikönyvben található képernyőképek a Windows angol nyelvű kiadásán alapulnak.

■ Fényképezőgép illesztő : Ez lehetővé teszi a képek átvitelét a fényképezőgép és a számítógép között.

Ez a fényképezőgép USB tárillesztőt használ fényképezőgép illesztőként. Használhatja a fényképezőgépet USB kártyaolvasóként Az illesztő telepítése és a fényképezőgép számítógéphez való csatlakoztatása után a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) ikon megjelenik a [Windows Explorer] (Windows Intéző) programban vagy a [My computer] (Sajátgép) ablakban. Az USB tárillesztő csak a Windows rendszerhez használható. A Macintosh USB illesztőprogram nincs a szoftveres CD-n. A fényképezőgépet Mac OS 10.1 ~ 10.4. verziókkal használhatja.

■ XviD codec : Ez lehetővé teszi videóklipek (MPEG-4) rögzítését a fényképezőgéppel, amelyek aztán számítógépen is lejátszhatók.

A fényképezőgéppel rögzített videóklip lejátszásához telepítenie kell az XviD codec-et. Ha a fényképezőgéppel rögzített videóklip nem játszható le, telepítse ezt a codec-et. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.

A szoftverről

■ Samsung Master : Ez a minden egyben multimédia szoftver megoldás.

A szoftver segítségével letöltheti, megjelenítheti, szerkesztheti és lementheti digitális képeit és videóklipjeit. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.

- Az illesztő telepítés előtt győződjön meg arról, hogy számítógépe megfelel a rendszerkövetelményeknek.
- A fényképezőgéppel rögzített videóklipek számítógépen való lejátszásához telepíteni kell a DirectX 9.0 programot.
- 5-10 másodpercet kell várnia, amíg az automatikus telepítőprogram lefut, a számítógépe képességeinek függvényében. Ha az ablak nem jelenik meg, indítsa el a [Windows Explorer] (Windows intéző) programot, és válassza ki a CD gyökérkönyvtárában levő [Installer.exe] fájlt.
- A felhasználói kézikönyv PDF formátumú dokumentumait a fényképezőgéphez csatolt szoftver CD tartalmazza. Keresse meg a PDF fájlokat a Windows Explorer (Windows Intéző) segítségével. A PDF fájlok megnyitása előtt telepítenie kell a szoftver CD-n levő Adobe Readert.
- Az Adobe Reader 6.0.1 helyes telepítéséhez az Internet Explorer 5.01 (Internet Böngésző 5.01) vagy ennek újabb változatát kell telepíteni. Látogasson el a „www.microsoft.com” weblapra, és frissítse az Internet Explorert.

Az alkalmazásszoftver telepítése

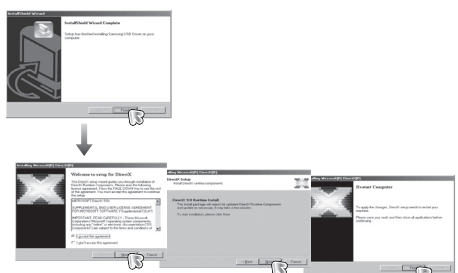
A fényképezőgép számítógéppel történő együttműködéséhez először telepítse az alkalmazásszoftvert. Miután ezt megtette, a fényképezőgépen tárolt képeket áttöltheti a számítógépre, és megszerkesztheti azokat egy képszeresztő programmal.

■ Látogasson el a Samsung honlapjára.

http://www.samsungcamera.com : Angol
http://www.samsungcamera.co.kr : Koreai

1. Az automatikus futtatás ablak jelenik meg. Kattintson az Automatikus futtatás ablakban található [Samsung Digital Camera Installer] menüre.

2. Telepítse a fényképezőgép illesztőt és a DirectX programokat a képernyőn látható megfelelő gombok segítségével. Ha a DirectX legújabb változata már létezik a számítógépén, a DirectX telepítése nem szükséges.

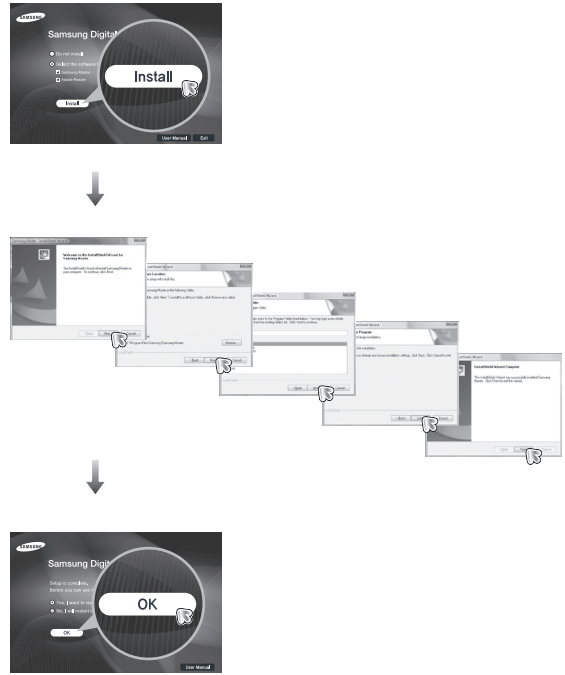


Az alkalmazásszoftver telepítése

3. A fényképezőgéppel rögzített videóklip számítógépen való lejátszásához telepítse az XviD codec-et.

❉ Az XviD codec forgalmazása a GNU Általános Nyilvános Licenc rendelkezései szerint történik, így bárki ingyen másolhatja, módosíthatja és terjesztheti ezt a codec-et, azonban nem vállalhat SEMMILYEN KIFEJEZETT VAGY KÖZVETETT, FORGALMAZHATÓSÁGOT VAGY ADOTT RENDELTETÉSNEK VALÓ ALKALMASSÁGOT SUGALLÓ GARANCIÁT; azonban ennek az a feltétele, hogy a GNU Általános Nyilvános Licenc rendelkezései szerint kell a kodeket forgalmaznia vagy módosítania. További információért lásd a GNU Általános Nyilvános Licenc dokumentumait (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

4. Telepítse a Samsung Master programot, betartva az alábbi sorrendet.

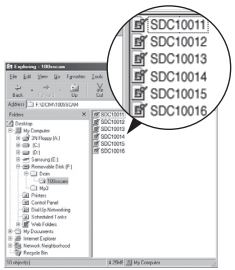


Az alkalmazásszoftver telepítése

5. A számítógép újraindítását követően csatlakoztassa azt a fényképezőgéphez az USB kábel segítségével.

6. Kapcsolja be a kamerát. A [Found New Hardware Wizard] (Új hardver varázsló) nyílik meg, és a számítógép felismeri a fényképezõgépet.

❉ Ha Windows XP/Vista operációs rendszert használ, egy képnézegetõ program fog megnyílni. Ha a Samsung Master elindítása után megnyílik ennek letöltési ablaka, azt jelenti, hogy a fényképezõgép illesztõ telepítése sikeres volt.



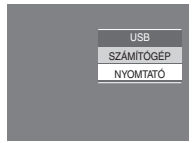
- Ha telepítette a fényképezőgép illesztőprogramját, a [Found New Hardware Wizard] (Új hardver varázsló) nem nyílik meg.
- A Windows 98SE operációs rendszer esetén a [Found New Hardware Wizard] (Új hardver varázsló) párbeszédablak nyílik meg, és megjelenhet egy ablak, amely az illesztőfájl kiválasztását kéri. Ebben az esetben adja meg a csatolt CD-n levõ [USB Driver] (USB illesztõ) fájlt.

A számítógép mód indítása

- Ebben a módban letöltheti számítógépére a fényképezõgépben tárolt képeket az USB kábel segítségével.
- Számítógép módban az LCD kijelzõ mindig ki van kapcsolva.

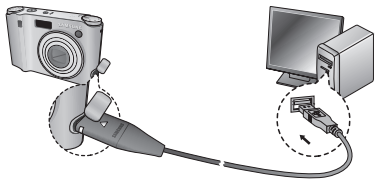
- A fényképezõgép és a számítógép összekapcsolása

1. Az USB-kábellel kapcsolja össze a
2. Válassza ki az [USB]-[SZÁMÍTÓGÉP] menüt az intelligens gomb segítségével.



A számítógép mód indítása

■ A fényképezõgép és a számítógép összekapcsolása



❈ Ha a 2. lépésben a [NYOMTATÓ] menüpontot választotta, a fényképezõgép számítógéphez való csatlakoztatásakor a [CSATL. A NYOMTATÓHOZ] üzenet jelenik meg, és a kapcsolat nem jön létre. Ebben az esetben húzza ki az USB kábelt, majd hajtsa végre az eljárást a 1. lépéstől kezdve.

■ A fényképezõgép és a számítógép szétkapcsolása :
Lásd a 88. oldalt (A cserélhető lemez eltávolítása)

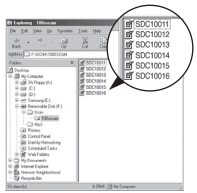
- Mielõtt bármilyen kábelt vagy váltóáramú adaptert csatlakoztatna, olvassa el az utasításokat, és ne erõltesse a csatlakoztatást. Ellenkezõ esetben a kábel vagy a fényképezõgép megsérülhet.

Az eltávolítható lemez használata

■ A tárolt képek letöltése

Letöltheti a fényképezõgépben tárolt állóképeket a számítógépe merevlemezére, és kinyomtathatja vagy egy fényképszerkesztõ szoftver segítségével szerkesztheti azokat.

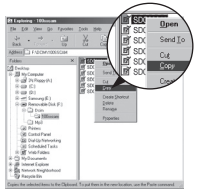
1. Csatlakoztassa a fényképezõgépet a számítógépéhez az USB kábel segítségével.



2. A számítógép Asztalán válassza a [My computer] (Sajátgépet) és kattintson kettõt a [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM]. (Cserélhető lemez → DCIM → 100SSCAM)-ra. Ekkor megjelennek a képfájlok.

3. Válasszon ki egy képet és nyomja meg a jobboldali egérgombot.

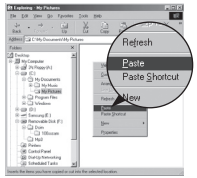
4. Egy felbukkanó menü nyílik meg. Kattintson a [Cut] (Kivágás) vagy a [Copy] (Másolás) menüpontra.
   - [Cut] (Kivágás) : kivágja a kiválasztott fájlt.
   - [Copy] (Másolás) : a kiválasztott fájlok másolása.



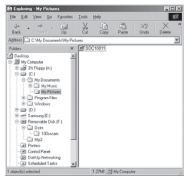
Az eltávolítható lemez használata

5. Kattintson arra a mappára, melybe a fájlt akarja beilleszteni.

6. Nyomja meg a jobboldali egérgombot.
   Egy felbukkanó menü nyílik meg.
   Kattintson a [Paste] (Beillesztés) menüpontra.



7. Egy képfájl kerül átvitelre a fényképezőgépről a számítógépre.



- A [Samsung Master] segítségével közvetlenül a számítógép képernyőjén tekintheti meg a memóriában tárolt képeket. A program segítségével átmásolhatja vagy áthelyezheti a képfájlokat.

- Azt ajánljuk, hogy megtekintés érdekében másolja át a képeket a számítógépre. A képeknek közvetlenül a cserélhető lemezről történő megnyitása a kapcsolat váratlan megszakadását eredményezheti.
- Más fényképezőgéppel készített fájlnak a Cserélhető lemezre való feltöltése esetén a fényképezőgép LCD kijelzőjén a [Fájlhiba!] üzenet jelenik meg Lejátszás módban, míg MINIATŰR módban nem jelenik meg semmi.

A cserélhető lemez eltávolítása

■ Windows 98SE

1. Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép és a számítógép között folyamatban van-e fájlátvitel. Ha a fényképezőgép állapota lámpa villog, várjon, amíg villogása megszűnik és folyamatos fénnyel ég.
2. Húzza ki az USB kábelt.

■ Windows 2000/ME/XP/Vista
(Az ábrák eltérhetnek a valóságtól, a Windows operációs rendszer verziójának függvényében)

1. Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép és a számítógép között folyamatban van-e fájlátvitel. Ha a fényképezőgép állapota lámpa villog, várjon, amíg villogása megszűnik és folyamatos fénnyel ég.

2. Kattintson duplán a tálcán levő [Unplug or Eject Hardware] (Eszköz kihúzása vagy kidobása) ikonra.

[Kattintson duplán!]

3. Az [Unplug or Eject Hardware] (Eszköz kihúzása vagy kidobása) ablak nyílik meg. Válassza ki az [USB Mass Storage Device] (USB-háttértár) menüpontot, és kattintson a [Stop] (Leállítás) gombra.

4. A [Stop a Hardware device] (Hardvereszköz leállítása) ablak nyílik meg. Válassza ki az [USB Mass Storage Device] (USB-háttértár) lehetőséget, és kattintson az OK gombra.

5. A [Safe to Remove Hardware] (A hardver eltávolítása biztonságos) ablak nyílik meg. Kattintson az OK gombra.

6. Az [Unplug or Eject Hardware] (Eszköz kihúzása vagy kidobása) ablak nyílik meg. Kattintson a [Close] (Bezárás) gombra. Ekkor a cserélhető lemez biztonságosan eltávolítható.

7. Húzza ki az USB kábelt.

Az Macintosh USB illesztőprogram telepítése

1. A Macintosh USB illesztőprogram nincs a szoftveres CD-n, mivel a Macintosh operációs rendszer támogatja a fényképezőgép illesztőjét.
2. Ellenőrizze a MAC operációs rendszerének változatát az indítás alatt. Ez a fényképezőgép a MAC OS 10.1 - 10.4 operációs rendszerrel kompatibilis.
3. Kapcsolja össze a fényképezőgépet a Macintosh rendszerű számítógéppel, majd kapcsolja be azt.
4. A fényképezőgép Macintosh rendszerű számítógéphez való csatlakoztatása után egy új ikon jelenik meg a számítógép asztalán.

A Macintosh USB illesztő használata

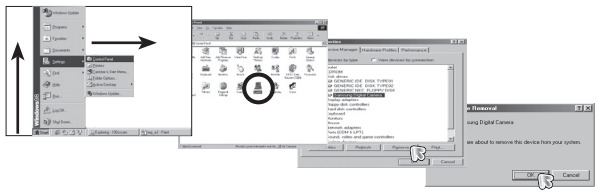
1. Kattintson duplán a számítógép asztalán levő új ikonra. Megjelenik a memóriában levő mappa.
2. Válasszon ki egy képfájlt és másolja vagy helyezze át a Macintosh számítógépre.

• Mac OS 10.1 vagy újabb operációs rendszer esetén :
Először fejezze be a számítógépről a fényképezőgépre való feltöltést, majd távolítsa el a cserélhető lemezt az Extract parancs segítségével.

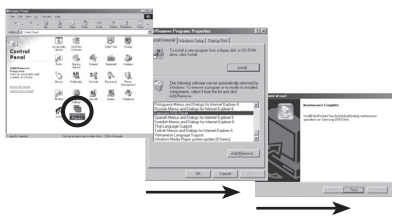
A Windows 98SE USB illesztő eltávolítása

Az USB illesztõ eltávolítására az alábbiak szerint járjon el.

1. Kapcsolja össze fényképezőgépét egy számítógéppel, és kapcsolja be azokat.
2. Ellenőrizze, hogy megjelenik-e a Removable Disk (Cserélhető lemez) a [My Computer] (Sajátgép) listában.
3. Távolítsa el a [Samsung Digital Camera] (Samsung digitális kamera) eszközt a Device manager (Eszközkezelő) programból.



4. Húzza ki az USB kábelt.
5. Távolítsa el a [Samsung USB Driver] (Samsung USB illesztő) programot az Add/Remove Programs Properties (Programok hozzáadása és eltávolítása) ablakban.



6. Az eltávolítás ezzel befejeződött.

Samsung Master

E szoftver segítségével letöltheti, megjelenítheti, szerkesztheti és lementheti képeit és videóklipjeit. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.

A program elindításához kattintson a [Start → Programok → Samsung → Samsung Master → Samsung Master] menüelemre.

■ Képek letöltése

1. Kapcsolja összes a fényképezőgépet és a számítógépet.

2. A fényképezőgép és a számítógép összekapcsolása után a képek letöltésére szolgáló ablak jelenik meg.
   - A rögzített képek letöltése érdekében válassza a [Select All] (Mindet kijelöli) gombot.
   - Válassza ki az ablakban a kívánt mappát, majd kattintson a [Select All] (Mindet kijelöli) gombra. A rögzített képeket vagy a kiválasztott mappát mentheti le.
   - Ha a [Cancel] (Mégse) gombra kattint, a letöltés megszakad.

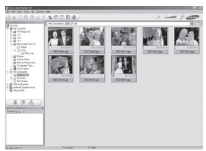
3. Kattintson a [Next >] (Tovább >) gombra.

4. Válasszon ki vagy hozzon létre egy célmappát, melybe elmenti a képeket és mappákat.
   - Dátum szerint rendezett mappákat lehet létrehozni, melyekbe aztán a képeket letöltheti.
   - A mappát tetszés szerint nevezheti el, és a képeket a kívánt mappába töltheti le.
   - A mappa kiválasztása után a képek az adott mappába kerülnek.

5. Kattintson a [Next >] (Tovább >) gombra.

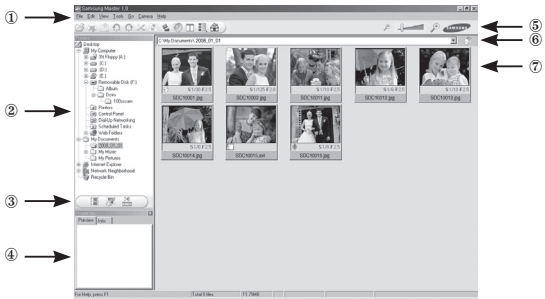
6. A jobbra látható ablak jelenik meg. A kiválasztott mappa útvonala az ablak felső részén jelenik meg. Kattintson a [Start] gombra, hogy elindítsa a képek letöltését.

7. A letöltött képek megjelennek.



Samsung Master

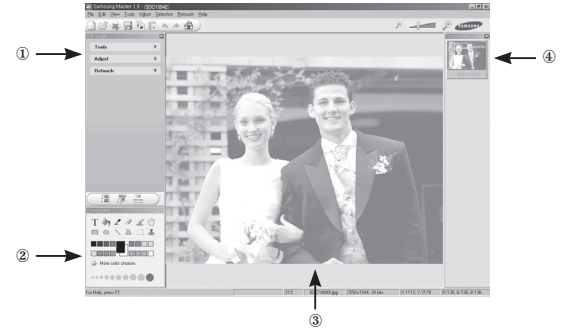
Képnézegető : A tárolt képek megjelenítésére használható.



- A képnézegető funkciói az alábbiak.
  - ① Menüsáv : A következő menük kiválasztására teszi lehetővé: File (Fájl), Edit (Szerkesztés), View (Nézet), Tools (Eszközök), Change functions (Változtatási funkciók), Auto download (Automatikus letöltés), Help (Súgó) stb.
  - ② Képválasztási ablak : A kívánt képek ebben az ablakban választhatók ki.
  - ③ Az adathordozó típus kiválasztási menü : A képnézegető, képszerkesztő és videóklip szerkesztő funkciók innen választhatók ki.
  - ④ Előkép ablak: A kép vagy videóklip előképének megjelenítésére és a multimédia információk ellenőrzésére használható.
  - ⑤ Zoom sáv: Az előkép méretének változtatására használható.
  - ⑥ Mappamegjelenítő ablak : A kiválasztott képet tartalmazó mappa útvonalának megjelenítésére szolgál.
  - ⑦ Képmegjelenítési ablak : A kiválasztott mappában levő képek megtekintésére használható.

❉ További információért lásd a Samsung Master [Help] (Súgó) menüjét.

Képszerkesztés : Állókép szerkesztésére használható.



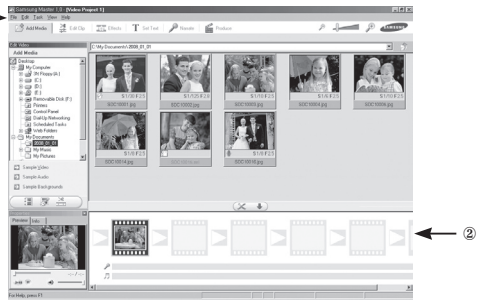
- A képszerkesztési funkciók az alábbiak.
  - ① Edit (Szerkesztés) menü : A következő menük közül lehet választani.
    - [Tools] : A kiválasztott kép átméretezése vagy levágása. Lásd a [Help] (Súgó) menüt.
    - [Adjust] : A kép minőségének módosítására használható. Lásd a [Help] (Súgó) menüt.
    - [Retouch] : Változtathat a képen vagy hatásokat alkalmazhat a képre. Lásd a [Help] (Súgó) menüt.
  - ② Rajzoló eszközök : Képszerkesztési eszközök.
  - ③ Képmegjelenítési ablak : Ebben az ablakban jelenik meg a kiválasztott kép.
  - ④ Előkép ablak : A módosított kép előképének megjelenítésére használható.

❉ A Samsung Master programmal szerkesztett állókép nem játszható le a fényképezőgéppel.

❉ További információért lásd a Samsung Master [Help] (Súgó) menüjét.

Samsung Master

Videóklip szerkesztés : Állókép, videóklip, hangos magyarázat vagy zenefájl egyetlen videóklipben egyesíthető.



- A videóklip szerkesztési funkciók az alábbiak.
  - ① Edit (Szerkesztés) menü : A következő menük közül lehet választani.
    - [Add media] : A videókliphez más médiaelemek is hozzáadhatók.
    - [Edit Clip] : A világosság, kontraszt, szín és színtelítettség változtatására használható.
    - [Effects] : Hatás hozzáadására használható.
    - [Set Text] : Szövegek helyezhetők a képre.
    - [Narrate] : Hangos magyarázat csatolható.
    - [Produce] : A szerkesztett multimédia fájlt új név alatt mentheti el. Az AVI, Windows media (wmv) és Windows media (asf) fájltípusok közül választhat.
  - ② Képmegjelenítő ablak : Ebben az ablakban lehet multimédiás tartalmat hozzáadni.

❉ Olyan kodekkel tömörített videoklipeket, amelyek nem kompatibilisek a Samsung Master programmal, nem játszhatók le Samsung Masterben.
❉ További információért lásd a Samsung Master [Help] (Súgó) menüjét.

GYIK

■ Az USB csatlakozás működészavara esetén kérjük, ellenőrizze a következőket.

1. eset
Az USB kábel nincs csatlakoztatva vagy nem a fényképezőgép USB kábelét használták.
→ A fényképezőgép USB kábelét használja a csatlakoztatáshoz.

2. eset
A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. Előfordulhat, hogy a fényképezőgép az Device Manager (Eszközkezelő) [Unknown Devices] (Ismeretlen eszközök) eszközei között található.
→ A fényképezőgép illesztőprogramját előírásszerűen telepítse. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, húzza ki az USB kábelt, dugja vissza az USB kábelt, majd ismét kapcsolja be a fényképezőgépet.

3. eset
Fájlátvitel közben váratlan hiba jelentkezett.
→ Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ismételje meg a fájlátvitelt.

4. eset
USB hub használata esetén.
→ Előfordulhat, hogy ha a fényképezőgépet és a számítógépet USB hubbal kapcsolja össze, problémák jelentkeznek, abban az esetben ha a számítógép és a hub nem kompatibilisek. Amennyiben lehetséges, a számítógépet és a fényképezőgépet közvetlenül kapcsolja össze.

5. eset
Más USB kábelek is csatlakoznak a számítógéphez?
→ A fényképezőgép hibásan működhet, ha más USB csatlakozású eszközzel párhuzamosan kapcsolják össze a számítógéppel. Ebben az esetben húzza ki a másik USB kábelt, és csak a fényképezőgép USB kábelét csatlakoztassa a számítógéphez.

6. eset

Amikor megnyitom a Device Manager (Eszözkezelõ) ablakot (a Start → [Settings (Beállítások)] → Control Panel (Vezérlõpult) → [Performance and Maintenance (Teljesítmény és karbantartás)] → System (Rendszer) → [Hardware (Hardver)] → Device Manager (Eszközkezelõ) útvonalon), Unknown Devices (Ismeretlen eszközök) vagy Other Devices (Egyéb eszközök) olyan tételeket tartalmaznak, melyek mellett sárga kérdõjel (?) vagy felkiáltójel (!) látható.

→ A jobb egérgombbal kattintson a kérdõjeles (?) vagy felkiáltójeles (!) tételre, és válassza a „Remove" (Eltávolítás) parancsot. Indítsa újra a számítógépet, és kapcsolja összes újra a fényképezőgéppel. Windows 98 SE operációs rendszerű számítógépen is távolítsa el a fényképezőgép illesztőprogramját, indítsa újra a számítógépet, és telepítse újra a fényképezőgép illesztőjét.

7. eset

Bizonyos biztonsági programok (Norton Anti Virus, V3 stb.) miatt egyes számítógépek a fényképezőgépet nem ismerik fel cserélhető lemezként.

→ Állítsa le a biztonsági programot és kapcsolja össze a fényképezőgépet a számítógéppel. Olvassa el a biztonsági programnak az ideiglenes leállításra vonatkozó utasításait.

8. eset

A fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolódik.

→ Ha az fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB portra csatlakozik, előfordulhat, hogy a számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. A fényképezőgépet a számítógép hátsó lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolja.

● Ha a számítógép nem tudja lejátszani a videoklipet

❉ Ha a számítógép nem tudja lejátszani a fényképezõgéppel rögzített videoklipet, valószínûleg a számítógépre telepített kodek az oka.

● Ha a számítógépre nem telepítették a videoklipek lejátszásához szükséges kodeket vagy az nem kompatibilis.

→ Telepítse a codec-et az alábbiak szerint.

[Windows codec telepítése]

1. A XviD codec telepítése
   1) Helyezze be a fényképezőgéphez tartozó CD lemezt
   2) Futtassa a Windows Explorer (Windows Intéző) programot, válassza ki a [CD-ROM meghajtó:\XviD] mappát, majd kattintson az XviD-1.1.2-01112006.exe fájlra.

❉ Az XviD codec forgalmazása a GNU Általános Nyilvános Licenc rendelkezései szerint történik, és ennek megfelelően bárki ingyen lemásolhatja, forgalmazhatja vagy módosíthatja a codec-et. Ez a Licenc minden olyan programra vagy egyéb munkára érvényes, amelyek a szerzői jogok tulajdonosától származó olyan közleményt tartalmaz, amely ezen Általános Nyilvános Licenc feltételei közötti forgalmazást tesz lehetővé. További információért lásd a GNU Általános Nyilvános Licenc dokumentumait (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Mac codec telepítése]

1) A codec a következõ weblapról tölthetõ le. (http://www.divx.com/divx/mac)
2) Kattintson a [Free Download] (Ingyenes letöltés) menüre az ablak jobb felső sarkában, egy letöltési ablak jelenik meg.
3) Ellenőrizze a Mac operációs rendszerének verziószámát, majd kattintson a [Download] (Letöltés) gombra a fájl letöltéséhez és a kívánt mappába történő elmentéséhez.
4) Futtassa a letöltött fájlt, hogy telepítse a videoklipek lejátszásához szükséges kodeket.

❉ Ha a Macintosh operációs rendszere nem játssza vissza a videóklippet, akkor egy olyan médialejátszót használjon, amely támogatja az Xvid kodeket (pl: Mplayer).

● Ha a számítógépre nem telepítették a DirectX 9.0 vagy újabb verzióját

→ Telepítse a DirectX 9.0 vagy újabb változatát

1) Helyezze be a fényképezőgéppel szállított CD lemezt
2) Futtassa a Windows Explorer (Windows Intéző) programot, válassza ki a [CD-ROM meghajtó:\ USB Driver\DirectX 9.0] mappát, majd kattintson a DXSETUP.exe fájlra. A DirectX feltelepül. A DirectX a következõ weblapról tölthetõ le: http://www.microsoft.com/directx.

● Ha a számítógép (Windows 98 SE operációs rendszerben) nem válaszol, ha a számítógépet és a fényképezőgépet többször egymás után összekapcsolják

→ Ha a számítógép (Windows 98 operációs rendszerben) hosszú ideje működik és a fényképezõgépet többször is hozzákapcsolják, megtörténhet, hogy a számítógép nem ismeri fel a fényképezõgépet. Ebben az esetben indítsa újra a számítógépet.

● Ha a fényképezõgéppel összekapcsolt számítógép nem válaszol a Windows beindulásakor.

→ Ebben az esetben kapcsolja szét a számítógépet és a fényképezõgépet, hogy a Windows beinduljon. Ha a probléma továbbra is fennáll, tiltsa le a Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) beállítást és indítsa újra a számítógépet. A Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) a BIOS beállító programban található. (A BIOS beállító program gyártóról gyártóra különbözik, és bizonyos BIOS menükben nem létezik a Legacy USB Support – örökölt USB támogatás – beállítás). Ha nem tudja megváltoztatni ezt a beállítást, forduljon a számítógép vagy a BIOS gyártójához.

● Ha a videoklipet nem tudja letörölni vagy a cserélhetõ lemez nem értelmezhetõ vagy a fájlátvitel közben hibaüzenet jelenik meg.

→ Ha csak a Samsung Master programot telepíti, a fent leírt problémák esetenként jelentkeznek.
- Zárja be a Samsung Master programot a Tálcán levő Samsung Master ikonra kattintva.
- Telepítse a szoftveres CD-n levő összes alkalmazásszoftvert.

A termék helyes ártalmatlanítása

A termék előírásszerű végkezelése (Elhasznált elektromos és elektronikus felszerelés)

(Az Európai Unióban és más, szelektív hulladékgyűjtést alkalmazó európai országokban vagy annak leírásában szereplő jelzés azt mutatja, hogy a terméket élettartamának lejárta után nem szabad a többi háztartási hulladékkal együtt kidobni.

Annak érdekében, hogy elkerülje, hogy a nem ellenőrzött körülmények között kidobott hulladék ártson a környezetnek és az egészségnek kérjük, a terméket válassza l a többi hulladéktól és felelősségtudatosan tegye lehetővé az anyagok minél nagyobb mértékű újrahasznosítását Háztartásbeli felhasználók érdeklődjenek a kiskereskedőnél ahol a terméket vásárolták, vagy az illetékes hatóságoknál a termék helyes, környezetvédő eltávolításáról. Az üzleti felhasználóknak a szállítóval kell kapcsolatba lépniük, hogy ellenőrizzék a vásárlási szerződés kikötéseit, feltételeit.

Ez a termék nem keverhető más kereskedelmi hulladékkal.

A Samsung Techwin kíméli a környezetet a termék gyártásának minden egyes fázisában, hozzájárulva a környezet megóvásához, és számos olyan intézkedést hoz, mellyel ügyfeleinek egyre környezetvédőbb termékeket kínál. Az Eco jelzés a Samsung Techwin azon törekvését jelképezi, mely környezetvédő termékek gyártására összpontosít, és egyben azt is jelzi, hogy ez a termék megfelel az EU RoHS irányelvének.

MEMO

MEMO

MEMO

Kérjük, nézze meg a vásárolt termékhez kapott garanciát, vagy látogasson el a weboldalunkra a http://www.samsungcamera.com/ címen értékesítés utáni szerviz és kérések tekintetében.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)